

مركز خدمة العملاء

[الولايات المتحدة الأمريكية]

هاتف: 1-800-SAMSUNG (726-7864)

موقع ويب: www.samsung.com/us

[المملكة المتحدة]

هاتف: 0870-SAMSUNG (726-7864)

موقع ويب: www.samsung.com/uk

[الإمارات العربية المتحدة]

هاتف: 800-SAMSUNG (726-7864)

(البحرين) 8000-4726

موقع ويب: www.samsung.com/ae



BA68-04735A10

081117

العلامات التجارية المسجلة

العلامة Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Co., Ltd.
العلامة SENS هي علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Co., Ltd.
العلامات Pentium/Celeron, Intel هي علامات تجارية مسجلة لشركة Intel.
العلامات Microsoft و MS-DOS و Windows علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.
العلامتان "Memory Stick" و  هما علامتان تجاريتان لشركة Sony.
كافة المنتجات والشركات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية مسجلة للشركات المالكة لها.

• مواصفات الراديو

٢,٤ جيجاهرتز	بث RF
يتم السماح للتقنيات حسب البلد.	القنوات المدعومة
جهاز إرسال واستقبال	الجهاز
١٠ مللي وات كحد أقصى	طاقة الخرج الأساسية
وضع 11b: DSSS	مخطط التعديل
وضع 11g: OFDM	
وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى	معدل البيانات (ميجابت في الثانية)*
وضع 11g: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى	
هوائي داخلي	نوع الهوائي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.
 ** يكون الوضع 11g مدعومًا فقط عندما تكون متصلاً بجهاز IEEE 802.11g (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g).

Atheros 802.11BG WLAN

- اسم المعدات المسجلة: جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

المواصفات بالتفصيل	العنصر	
٣٠,٠ x ٥٠,٩٥ x ٥ م (العرض x الارتفاع)	الأبعاد	المواصفات المادية
درجة الحرارة: تتراوح بين صفر درجة مئوية و ٧٠ درجة مئوية. الرطوبة: أقل من ٨٥٪	درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل	
٣,٣ فولت	الطاقة	مواصفات الطاقة
IEEE 802.11g و IEEE 802.11b	التوافق	مواصفات الشبكة
Vista / Microsoft Windows XP	نظام التشغيل	
CSMA/CA (جنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC)	
دعم WPA بت ١٢٨ بت WPA* (WEP) Wired Equivalent Privacy ١٤ بت	الأمان	

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقاً لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

• مواصفات الراديو

٢,٤ جيجاهرتز	بث RF
يتم السماح للتقنيات حسب البلد.	القنوات المدعومة
جهاز إرسال واستقبال	الجهاز
١٠ مللي وات كحد أقصى	طاقة الخرج الأساسية
وضع DSSS: 11b	مخطط التعديل
وضع OFDM: 11g	
وضع 11g: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى	معدل البيانات (ميجابت في الثانية)*
هوائي داخلي	نوع الهوائي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.

** يكون وضع 11g مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11g. (على سبيل المثال نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g)

مواصفات شبكة LAN اللاسلكية (بطاقة 802.11BG)

Intel 802.11BG WLAN

- اسم المعدات المسجلة: جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر	المواصفات بالتفصيل
الأبعاد	300 x 50.95 x 50.95 مم (العرض x الارتفاع)
المواصفات المادية	نفس درجات الحرارة والرطوبة لتشغيل الأنظمة درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل درجة الحرارة: تتراوح بين صفر درجة مئوية و 70 درجة مئوية. الرطوبة: أقل من 85%
مواصفات الطاقة	3.3 فولت
التوافق	IEEE 802.11b و IEEE 802.11g
نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
مواصفات الشبكة	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC) CSMA/CA (جنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
الأمان	دعم Wired Equivalent Privacy (WEP) 16 بت/128 بت WPA*

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

• مواصفات الراديو

٢,٤ جيجاهرتز و ٥ جيجاهرتز	بث RF
يتم السماح للقنوات حسب البلد.	القنوات المدعومة
جهاز إرسال واستقبال	الجهاز
١٠ مللي وات كحد أقصى	طاقة الخرج الأساسية
وضع 11a: OFDM وضع 11b: DSSS وضع 11g: OFDM وضع 11n: MIMO	مخطط التعديل
وضع 11a: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11g: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى وضع 11n: ٤٥٠ ميجابت في الثانية كحد أقصى و ٣٠٠ ميجابت في الثانية كحد أقصى	معدل البيانات (ميجابت في ثانية)*
هوائي داخلي	نوع الهوائي

- * قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.
- ** يكون الوضع 11a مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11a (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11a).
- *** يكون الوضع 11g مدعومًا فقط عندما تكون متصلاً بجهاز IEEE 802.11g (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g).
- **** يكون الوضع 11n مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11n (على سبيل المثال، نقطة وصول تدعم IEEE 802.11n).
- ينوقف معدل البيانات في الوضع 11n على عدد أنواع الهوائيات ونوع نقطة الوصول.

Intel 802.11AGN WLAN

- اسم المعدات المسجلة: جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر	المواصفات بالتفصيل
الأبعاد	٣٠,٠ x ٥٠,٩٥ x ٥ م (العرض x الارتفاع)
المواصفات المادية	درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل درجة الحرارة: بين صفر درجة مئوية و ٧٠ درجة مئوية. الحد الأقصى للرطوبة: ٨٥٪
مواصفات الطاقة	الطاقة ٣,٣ فولت
التوافق	IEEE 802.11a و IEEE 802.11b و IEEE 802.11g و IEEE 802.11n
نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
مواصفات الشبكة	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC) CSMA/CA (جنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
الأمان	دعم WPA (Wired Equivalent Privacy) ١٤ بت/١٢٨ بت WPA*

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

• مواصفات الراديو

٢,٤ جيجاهرتز و ٥ جيجاهرتز	بث RF
يتم السماح للقنوات حسب البلد.	القنوات المدعومة
جهاز إرسال واستقبال	الجهاز
١٠ مللي وات كحد أقصى	طاقة الخرج الأساسية
وضع 11a: OFDM	مخطط التعديل
وضع 11b: DSSS	
وضع 11g: OFDM	
وضع 11a: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى	معدل البيانات (ميجابت في ثانية)*
وضع 11b: ١١ ميجابت في الثانية كحد أقصى	
وضع 11g: ٥٤ ميجابت في الثانية كحد أقصى	
هوائي داخلي	نوع الهوائي

* قد يختلف معدل البيانات المذكور عن معدل نقل البيانات الفعلي.

** يكون وضع 11a مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11a. (على سبيل المثال نقطة وصول تدعم IEEE 802.11a)

*** يكون وضع 11g مدعومًا فقط عندما يكون الجهاز متصلاً بجهاز IEEE 802.11g. (على سبيل المثال نقطة وصول تدعم IEEE 802.11g)

مواصفات شبكة LAN اللاسلكية (802.11a/b/g و بطاقة 802.11n)

Intel 802.11ABG WLAN

- اسم التجهيزات المسجلة: جهاز لاسلكي خاص منخفض الطاقة لأنظمة اتصال البيانات اللاسلكية.

العنصر	المواصفات بالتفصيل
الأبعاد	30.0 x 50.95 x 5.08 مم (العرض x الارتفاع)
المواصفات المادية	نفس درجات الحرارة والرطوبة لتشغيل الأنظمة
درجة الحرارة والرطوبة عند التشغيل	درجة الحرارة: تتراوح بين صفر درجة مئوية و 70 درجة مئوية. الرطوبة: أقل من 85%
مواصفات الطاقة	3.3 فولت
التوافق	IEEE 802.11a و IEEE 802.11b و IEEE 802.11g
نظام التشغيل	Microsoft Windows XP/Vista
مواصفات الشبكة	بروتوكول الوصول إلى الوسائط (MAC) CSMA/CA (جنب التعارض) مع رسائل الإعلام (ACK)
الأمان	دعم Wired Equivalent Privacy (WEP) 16 بت/128 بت WPA*

* يدعم هذا الجهاز WPA الخاص بمواصفات أمان شبكة LAN اللاسلكية (وصول محمي إلى Wi-Fi) لـ Wi-Fi. للاتصال بشبكة WPA لاسلكية، يجب تكوين الإعدادات وفقًا لبيئة اتصال الشبكة. للحصول على معلومات الإعداد بالتفصيل، اتصل بمسؤول الشبكة.

مواصفات المنتج

قد تختلف مواصفات النظام حسب الطرازات المختلفة. لمعرفة مواصفات النظام بالتفصيل، الرجاء مراجعة النشرة المصورة الخاصة بالمنتج.

NP-R408 plus

Intel Core2 Duo / Pentium Dual Core / Celeron جلاعم	CPU (وحدة المعالجة المركزية) (اختيارية)
١ ميجابايت/٢ ميجابايت/٣ ميجابايت/٤ ميجابايت/٦ ميجابايت ذاكرة تخزين مؤقت L2	ذاكرة التخزين المؤقت (اختيارية)
نوع الذاكرة: DDR2 SODIMM	الذاكرة الأساسية (اختيارية)
ICH9M + Intel GM45	مجموعة الشرائح الأساسية (اختيارية)
٩.٥ mm SATA HDD (٨٠٠ جيجابايت ~ ٣٢٠ جيجابايت)	محرك الأقراص الثابتة (اختياري)
DVD ROM و DVD-Combo و (DL) Super-Multi	محرك الأقراص الضوئية (اختياري)
بطاقة رسومات Intel GMA X4500	بطاقة الرسومات (اختيارية)
ALC262-GR	مجموعة رقائق الصوت
فاكس/مودم: V.92 (اختيارية) شبكة LAN السلكية: Marvell 88E8055 Giga شبكة LAN اللاسلكية: 802.11ABG, 802.11AGN, 802.11BG (اختيارية) Bluetooth 2.0+EDR (اختيارية)	بطاقة الشبكة (اختيارية)
دعم بطاقات Express	فتحة بطاقة ExpressCard
بطاقة SD / SDHC / MMC	فتحة البطاقات المتعددة (اختيارية)
منفذ 3 x USB 2.0 ومنفذ الفيديو (الشاشة) ومنفذ HDMI ومقبس سماعة الرأس ومقبس مكبر الصوت ومنفذ المودم (اختيارية) ومنفذ شبكة LAN ومقبس دخل الطاقة ومنفذ قفل الأمان	المنافذ (اختيارية)
٣٢٨.٩ x ٢٥١.٤ x ٣٠.٦٥ ~ ٣٤.٩ مم	الأبعاد
١٤.١ بوصة WXGA (بدقة ١٢٨٠ x ٨٠٠)	شاشة LCD
٢.٤ كجم	الوزن (اختياري)
بطارية Lithium-Ion ذكية: ٦ خلايا أو ٩ خلايا	البطارية (اختيارية)
درجة الحرارة: ٥- ~ ٤٠ درجة مئوية عند التخزين و ١٠ ~ ٣٢ درجة مئوية عند التشغيل الرطوبة: ٥ ~ ٩٠ بالمائة عند التخزين و ٢٠ ~ ٨٠ بالمائة عند التشغيل	بيئة التشغيل
١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد	فولتية التشغيل
٥٠ / ٦٠ هرتز	التردد
٦٠ واط أو ٩٠ واط	طاقة الخرج (اختيارية)
١٩ فولت و ٣.١٦ أمبير (٦٠ واط)/ ١٩ فولت و ٤.٧٤ أمبير (٩٠ واط)	فولتية الخرج

- قد تكون المكونات الاختيارية غير متوفرة أو قد يتوفر مكونات أخرى حسب طراز الكمبيوتر.
- قد تتعرض مواصفات النظام للتغيير بدون إشعار.



الفصل الرابع.

الملحق

مواصفات المنتج

٨٠



استخدام منفذ قفل الأمان

يمكنك توصيل قفل Kensington بمنفذ "قفل الأمان" لمنع سرقة جهاز الكمبيوتر عندما تضطر إلى استخدامه في أماكن عامة. للاستفادة من هذه الميزة، يجب شراء قفل Kensington إضافي. راجع دليل المنتج لمعرفة كيفية استخدام قفل Kensington.

اربط سلك القفل بشيء ثابت وثبت طرف الكابل الآخر بمنفذ "قفل الأمان".



إطالة فترة استخدام البطارية

تقليل سطوع شاشة LCD

اضغط مفتاحي **Fn** + **F7** على لوحة المفاتيح لتقليل درجة سطوع الشاشة لإطالة فترة استخدام البطارية.

يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت
Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج
Easy Display Manager باستخدام قرص **وسيلة**
برنامج النظام. (في Windows Vista فقط)



استخدام وظيفة تحديد معايرة البطارية

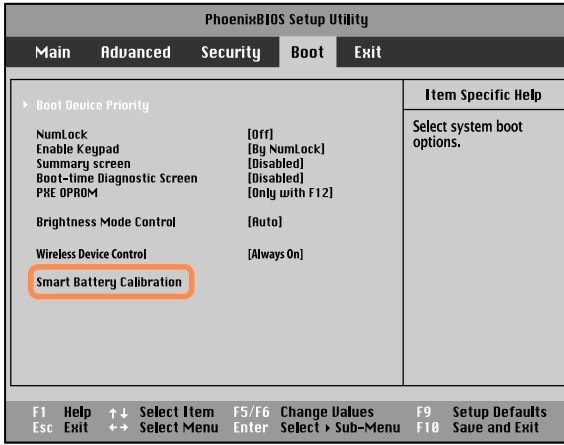
عند شحن/تفريغ شحن البطارية تكررًا خلال فترة قصيرة. تقل
فترة استخدام البطارية للفرق بين شحن البطارية الفعلي
وعرض الشحن المتبقي.

في هذه الحالة يصبح شحن البطارية الحقيقي مساوٍ للشحن
المتبقي عند تفريغ البطارية تمامًا باستخدام وظيفة تحديد
معايرة البطارية ثم إعادة شحنها ثانية.

١ افصل التيار المتردد (التيار الكهربائي) عن الجهاز بعد إيقاف تشغيله.

٢ أعد تشغيل جهازك واضغط زر **F2** حتى يظهر لك شعار Samsung لتبدأ إعداد BIOS.

٣ انتقل إلى العنصر **Boot (تمهيد) < Smart Battery Calibration (معايرة البطارية الذكية) >** باستخدام مفاتيح الاتجاهات ثم اضغط **<Enter>**.



٤ حدد **Yes (نعم)** في الإطار **Battery Calibration Confirmation (تأكيد معايرة البطارية)** واضغط **<Enter>**

يتم تنشيط وظيفة "معايرة البطارية" ويتم تفريغ شحن البطارية تمامًا. لوقف هذه العملية اضغط الزر **(Esc)**. تتطلب هذه العملية مدة ٣~٥ ساعات، وهذا يتوقف على قدرة البطارية والشحن المتبقي.

شحن البطارية

لاظهار البطارية

افصل البطارية واضغط الزر **PUSH (ادفع)** داخل البطارية. سيتم عرض المقدار المتبقي من شحن البطارية (%).



تحذيرات تتعلق باستخدام البطارية



- ستسمع صوت تنبيه عندما يصل المقدار المتبقي من شحن البطارية أقل من ١٠٪. في هذه الحالة، قم بتوصيل محول التيار الكهربائي أو أغلق الجهاز وركب بطارية تامة الشحن.
- إذا وصل وصل الشحن المتبقي إلى ٣~٥٪ يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائياً بعد حفظ البيانات. من الممكن أن تختلف نسبة شحن البطارية المتبقية حسب طراز الجهاز.

معلومات عن زمن استخدام البطارية

تعتبر البطارية جهازاً مزوداً قابلاً للاستهلاك، لذا تقل قدرة/مدة حياة البطارية عند استخدامها لفترات طويلة. إذا انخفض عمر البطارية إلى أقل من نصف قدرتها في المرة الأولى للاستخدام، يوصى بشراء بطارية جديدة. إذا لم تكن تنوي استخدام البطارية لفترات طويلة فاحفظها بعد تفريغ شحنها. يطيل ذلك من عمر البطارية.

١ ثبت البطارية بالجهاز ووصل محول التيار بالكمبيوتر عن طريق طرف التوصيل. سيبدأ عند ذلك شحن البطارية.

٢ عند اكتمال عملية الشحن، يتحول مؤشر الشحن إلى اللون الأخضر.

الحالة	مؤشر الشحن
قيد الشحن	أحمر
تم الشحن	أخضر
محول التيار غير متصل بالكمبيوتر	غير مضيء

قياس مقدار الشحن المتبقي

يمكنك معرفة حالة الشحن الحالية للبطارية عن طريق اتباع الإجراءات التالية.

استخدام مفتاح مختصر لإظهار حالة الشحن

يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج **Easy Display Manager** باستخدام قرص وسيطة برنامج النظام (في Windows Vista فقط).

اضغط مفتاحي **Fn** + في لوحة المفاتيح. سيتم عرض المقدار المتبقي من شحن البطارية (%) للحظة.

البطارية

الرجاء مراجعة الإرشادات التالية عند تشغيل جهاز الكمبيوتر على طاقة البطارية دون الاتصال بالتيار الكهربائي المتردد. هذا الجهاز مزود ببطارية ليثيوم ذكية.



قبل البدء باستخدام!

اقرأ الإجراءات الوقائية المطبوعة على البطارية واتبعها بعناية قبل استخدام البطارية.



الإجراءات الوقائية

استخدم فقط أجهزة الشحن المحددة في هذا الدليل.

تجنب تعريض حزمة البطارية للحرارة بوضعها بالقرب من النار أو على النار، أو استخدامها في درجة حرارة أعلى من ٦٠ درجة مئوية، حيث قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

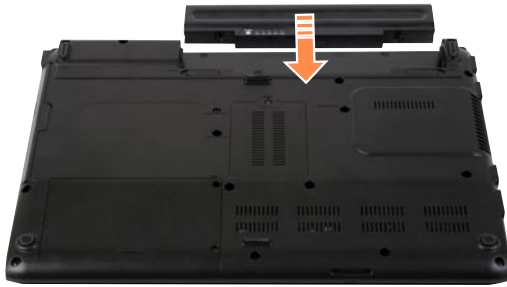
لا تصنع دائرة كهربائية بين المحطات الطرفية لحزمة البطارية أو تفكك أجزائها.

اقرأ الإجراءات الوقائية المطبوعة على البطارية بعناية واتبعها كذلك راجع إرشادات السلامة الموجودة في "دليل المستخدم" قبل استخدام البطارية.

الرجاء مراجعة طابعة بيئة التشغيل المذكورة في هذا الدليل، واستخدام البطارية وتخزينها في درجة حرارة الغرفة.

تثبيت/إزالة البطارية

٣ لإعادة تركيب البطارية ضعها ثانية في الجهاز. يتحرك مزلاجي البطارية للداخل ويتم تثبيت البطارية أوتوماتيكياً.

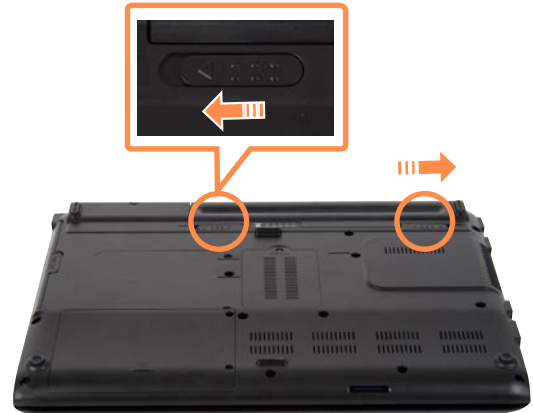


تأكد من أن المزلاج قد خُرك للداخل بالفعل.



١ قم بإيقاف تشغيل النظام وإغلاق شاشة LCD. وضع الجهاز مقلوباً على سطح مستو.

٢ اسحب مزلاجي البطارية للخارج (↖) وأخرج البطارية.



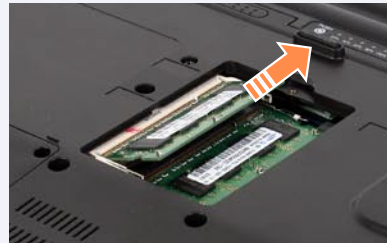
٣ ادفع وحدة الذاكرة لأسفل لتتأكد من تثبيتها. إن لم تدخل الذاكرة بسهولة، ادفع وحدة الذاكرة لأسفل أثناء سحب مزلاجي وحدة الذاكرة للخارج.



٤ أغلق حجيبة الذاكرة واربط المسامير القلاووظ.

إزالة وحدة ذاكرة

اسحب مزلاجي وحدة الذاكرة للخارج. ستندفع وحدة الذاكرة للأمام. أخرج وحدة الذاكرة بزاوية قدرها ٣٠ درجة.



ترقية الذاكرة

يحتوي جهاز الكمبيوتر على وحدة ذاكرة أو أكثر. يوجد فتحتين للذاكرة. ويمكن للمستخدمين استبدال الذاكرة المثبتة أو إضافة وحدة جديدة.

قبل البدء بالاستخدام!



- يمكنك استبدال وحدة ذاكرة جديدة أو تثبيتها فقط بعد غلق الجهاز تماماً. يحظر استبدال وحدة ذاكرة أو تثبيتها أثناء وجود جهاز الكمبيوتر في وضع السكون.
- افصل الطاقة عن الجهاز وانزع البطارية قبل المتابعة.
- للاستفادة من خاصية القناة الثنائية، يوصى باستخدام وحدات الذاكرة لها نفس المواصفات (بنفس القدرة ومن نفس الشركة المصنعة).
- استخدم فقط نفس نوع الذاكرة المحدد في "مواصفات المنتج".

إضافة وحدة ذاكرة

١ قم بفك المسمار القلاووظ الموجود في حجرة وحدات الذاكرة أسفل جهاز الكمبيوتر باستخدام مفك.

مسمار تثبيت



٢ أدخل وحدة ذاكرة جديدة في فتحة الذاكرة بزاوية ٣٠ درجة تقريباً موازية لزاوية شق الذاكرة.



تغيير أولوية نظام التشغيل

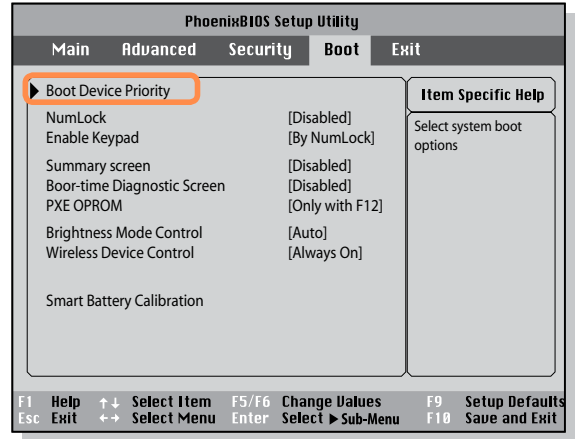
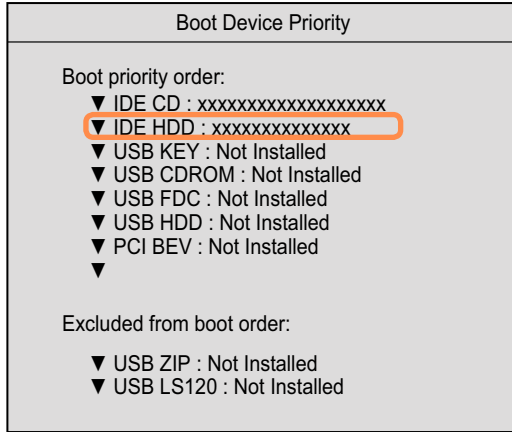
تكون أولوية بدء التشغيل الافتراضية لجهاز الكمبيوتر بالترتيب هي القرص المضغوط CD-ROM. ثم الأجهزة القابلة للنقل، ثم محرك الأقراص الثابتة.

بذلك فالأولوية العليا لبدء تشغيل الجهاز تكون معينة إلى محرك الأقراص المضغوطة أو محرك أقراص DVD. انظر الخطوات أدناه لمعرفة كيفية تغيير الأولوية العليا إلى محرك الأقراص الثابتة كمثال.

٣ اضغط مفتاح السهم لأسفل (↓) للانتقال إلى العنصر IDE HDD ثم اضغط مفتاح F6 للانتقال لأعلى إلى العنصر العلوي.

١ حدد القائمة Boot (تمهيد) من إعداد BIOS.

٢ اضغط <Enter> في العنصر Boot Device Priority (أولوية جهاز التمهيد).



٤ اضغط المفتاح F10 لحفظ الإعدادات وإنهاء "الإعداد". ثم الآن تغيير أولوية التشغيل إلى محرك الأقراص الثابتة.

تعيين كلمة مرور للمستخدم

يمكن للمستخدمين بدء تشغيل النظام باستخدام كلمة مرور مستخدم، لكن غير مصرح لهم بدخول "إعداد النظام". بذلك يمكنك منع المستخدمين الآخرين من الدخول إلى "برنامج الإعداد". يجب أن يكون لديك كلمة مرور للمشرف قبل أن تتمكن من تحديد كلمة مرور للمستخدم. كما أن إلغاء تنشيط كلمة مرور المشرف يؤدي إلى إلغاء تنشيط كلمة مرور المستخدم.

في العنصر **Set User Password (تعيين كلمة مرور المستخدم)**، اضغط **<Enter>** واستكمل نفس خطوات إعداد كلمة مرور المشرف بدءاً من الخطوة ٣.

إعداد كلمة مرور لمحرك الأقراص الثابتة (اختياري)

يجب إعداد كلمة مرور المشرف باستخدام القائمة **Set Supervisor Password** (إعداد كلمة مرور المشرف).

إذا قمت بتحديد كلمة مرور لمحرك الأقراص الثابتة، لا يمكن الوصول إليه من أي جهاز كمبيوتر آخر.

اضغط **Enter** في العنصر **Set HDD 0 Password** (تعيين كلمة مرور HDD)، ثم حدد كلمة مرور كما هو موضح بالخطوة ٣ من "إعداد كلمة مرور المشرف".

بعض الطرازات ليست مزودة بخاصية تحديد كلمة مرور لمحرك الأقراص الثابتة.



تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة

للأمان، يمكنك تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابت بعد إعادة تشغيل الجهاز بالضغط فوق زر **Power** (الطاقة).



إذا تعذر عليك تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة أو في حالة ظهور الرسالة **Frozen (تم تجميد كلمة مرور HDD)** عند الدخول إلى إعدادات BIOS، واختيار **Security < HDD 0 Password (أمان < كلمة مرور HDD)**، اضغط زر الطاقة لإعادة تشغيل الجهاز ثانية.

إعداد كلمة مرور للتشغيل

لإعداد كلمة مرور لنظام التشغيل، يجب أن يكون قد تم إعداد كلمة مرور المشرف مسبقاً.

قم بتعيين العنصر **Password on boot (كلمة مرور نظام التشغيل)** إلى **Enabled** (تمكين)، بمجرد أن يتم تعيين كلمة مرور لنظام التشغيل، يجب إدخال كلمة مرور لتمهيد تشغيل الجهاز.

إلغاء تنشيط كلمة المرور

١ اضغط **<Enter>** فوق كلمة المرور لإلغاء تنشيطها. مثلاً لإلغاء تنشيط كلمة مرور المشرف، من العنصر **Set Supervisor Password (تعيين كلمة مرور المشرف)** اضغط **<Enter>**.

٢ في العنصر **Enter Current Password (أدخل كلمة المرور الحالية)** أدخل كلمة المرور الحالية، ثم اضغط **<Enter>**.

٣ اترك العنصر **Enter New Password (أدخل كلمة مرور جديدة)** خالياً، ثم اضغط **<Enter>**.

٤ اترك الحقل **Confirm New Password (تأكيد كلمة المرور الجديدة)** خالياً، ثم اضغط **<Enter>**.

٥ في الإطار **Setup Notice (ملاحظة إعدادات)**، اضغط **<Enter>**، يتم إلغاء تنشيط كلمة المرور.

تحديد كلمة مرور للتشغيل

عند إعداد كلمة مرور، يجب إدخال كلمة مرور لاستخدام الكمبيوتر أو للدخول إلى إعداد BIOS. من خلال تحديد كلمة مرور، يمكنك أن تقصر الدخول إلى نظام الكمبيوتر المستخدمين المسموح لهم فقط: ما يتيح لك حماية البيانات والملفات المحفوظة على الجهاز.

قبل البدء بالاستخدام!



لا تفقد أو تنس كلمة المرور.

إذا نسيت كلمة المرور، اتصل بأحد مراكز خدمة سامسوج. في هذه الحالة ستتحمل تكاليف هذه الخدمة.

تحديد كلمة مرور المشرف

يجب إدخال "كلمة مرور المشرف" لتتمكن من تشغيل الكمبيوتر أو لبدء تشغيل "إعداد النظام". عند تحديد "كلمة مرور للمشرف"، لن يتمكن أي مستخدم سوى المشرف من استخدام الجهاز.

حدد القائمة **Security (أمان)** من إعداد BIOS.

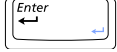
داخل العنصر **Set Supervisor Password (تعيين كلمة مرور المشرف)** اضغط **<Enter>**.

عندما تظهر لك رسالة تأكيد كلمة المرور في الإطار **Setup Notice (ملاحظة الإعداد)** اضغط **<Enter>**. الآن تم إعداد كلمة مرور المشرف. ستحتاج إدخال كلمة مرور المشرف لتتمكن من تشغيل جهاز الكمبيوتر أو الدخول إلى إعداد BIOS.

القائمة	الوصف
Main (الإعدادات الرئيسية)	تستخدم لتغيير النظام الرئيسي وإعدادات بيئة العمل.
Advanced (إعدادات متقدمة)	تستخدم لتهيئة الوظائف المتقدمة على جهازك للأجهزة ومجموعة الرقائق.
Security (أمان)	تستخدم لتهيئة وظائف الأمان بما في ذلك كلمات المرور.
Boot (التشغيل)	تستخدم لضبط أولوية التشغيل وخيارات التشغيل الأخرى.
Exit (إنهاء)	تستخدم لإنهاء "برنامج الإعداد" إما بحفظ التغييرات أو عدم حفظها.

مفاتيح إعداد النظام

أثناء الإعداد، يتحتم عليك استخدام لوحة المفاتيح.

F1	اضغط لتظهر شاشة "تعليمات برنامج الإعداد" Setup Help.	
مفتاحا السهم لأعلى والسهم لأسفل	اضغط للتحرك لأعلى أو لأسفل.	
F5/F6	اضغط لتغيير قيمة العنصر.	
F9	اضغط لتحميل الإعدادات الافتراضية "لبرنامج الإعداد".	
ESC	اضغط للعودة إلى قائمة ذات مستوى أعلى أو للانتقال إلى قائمة الإنهاء (Exit).	
مفتاحا السهم لليسار والسهم لليمين	اضغط للانتقال إلى قائمة أخرى.	
Enter	اضغط لاختيار أحد العناصر أو للدخول إلى قائمة فرعية.	
F10	اضغط لحفظ التغييرات وإنهاء "برنامج الإعداد".	

٣ بعد لحظة ستظهر لك شاشة إعداد BIOS. قد تختلف عناصر إعداد BIOS تبعاً للمنتج.

Setup Menu (قائمة الإعداد)

PhoenixBIOS Setup Utility	
Main	Advanced Security Boot Exit
System Time [10:21:53] System Date [07/30/200X]	Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
SATA Port 1 SATA Port 2	
CPU Type CPU Speed Total Memory Slot1 Memory Slot2 Memory Graphics Memory	
BIOS Version MICROM Version	
F1 Help ↑↓ Select Item F5/F6 Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Save and Exit	

Help (تعليمات)

تعليمات تظهر تلقائياً للعنصر المحدد.

Setup Items (عناصر الإعداد)

شاشة إعداد BIOS

PhoenixBIOS Setup Utility	
Main	Advanced Security Boot Exit
System Time [10:21:53] System Date [07/30/200X]	Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
SATA Port 1 SATA Port 2	

إعدادات BIOS

يتيح لك إعداد BIOS تهيئة جهاز الكمبيوتر الخاص بك طبقاً لاحتياجاتك.

قبل البدء بالاستخدام!



- يمكنك استخدام إعداد BIOS لتحديد كلمة مرور التشغيل أو لتغيير أولوية التشغيل أو لإضافة جهاز جديد. توخى الحذر عند تهيئة الـ BIOS حيث يمكن أن تتسبب الإعدادات الخاطئة في تعطل أداء النظام أو فشله.
- تخضع وظائف إعداد BIOS للتغيير لأغراض تحسين وظيفة المنتج.

قد تختلف قوائم وعناصر إعداد BIOS حسب طراز جهاز الكمبيوتر.



الدخول إلى إعدادات BIOS

١ قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

٢ عندما تظهر لك شاشة التمهيد (شعار SAMSUNG)، اضغط مفتاح F2 للدخول إلى إعدادات BIOS.



اضغط مفتاح F12 أثناء ظهور شاشة (شعار SAMSUNG)، سيحاول النظام أن يعمل عن طريق الشبكة.



التحكم في درجة سطوع شاشة LCD

يمكنك تعديل درجة سطوع الشاشة LCD حتى ٨ مستويات.

قبل البدء بالاستخدام!



تصل درجة سطوع شاشة LCD إلى أعلاها (مستوي ٨) عندما يكون جهاز الحاسب متصلاً بالتيار المتردد (التيار الكهربائي)، وتقل عند تشغيل الجهاز علي بطارية.

التحكم في درجة سطوع الشاشة باستخدام لوحة المفاتيح

يمكنك استخدام مفاتيح التحكم في سطوع الشاشة بعد تثبيت Windows وبرنامج Easy Display Manager (في Windows Vista فقط)

لضبط سطوع شاشة LCD اضغط على مجموعة المفاتيح Fn + (↑) أو مجموعة المفاتيح Fn + (↓).

تغيير درجة سطوع شاشة LCD حتى ٨ مستويات وتزيد بمقدار مستوى واحد عند الضغط علي مفتاح Fn + (↑) لمرة واحدة.

• الاحتفاظ بدرجة السطوع التي قمت بتغييرها للشاشة LCD حتى بعد فتح الجهاز مرة أخرى

لضبط سطوع شاشة LCD باستخدام مفاتيح التحكم أو عن طريق خيارات الطاقة، اتبع الخطوات التالية.



١. افتح جهاز الكمبيوتر واضغط مفتاح F2. عندما يظهر شعار SAMSUNG على الشاشة، يمكنك الدخول إلى إعداد BIOS.

٢. حدد القائمة Boot (تمهيد) واضبط العنصر Brightness Mode Control (التحكم في السطوع) على User Control (تحكم المستخدم).

٣. اضغط مفتاح F10 لحفظ الإعدادات وإنهاء "الإعداد".

• وحدات بكسل LCD الناقصة

من المحتمل أن تتضمن لوحة LCD أقل من ٤ وحدات بكسل ناقصة نتيجة لوجود حد في عملية التصنيع، ولا يؤثر ذلك علي أداء الجهاز. قد تتضمن لوحة LCD لجهاز الكمبيوتر نفس عدد وحدات البكسل الناقصة كما هو الحال مع أجهزة الكمبيوتر المحمول المصنعة من قبل شركات أخرى.

تعليمات لتنظيف شاشة LCD



نظف لوحة LCD باستخدام قطعة قماش مبللة قليلاً بوسائل منظف خاص بالكمبيوتر، علي أن تكون الحركة في اتجاه واحد. توخ الحذر أثناء تنظيف شاشة LCD حيث قد يؤدي استخدام القوة الزائدة إلى تعرضها للتلف.

الفصل الثالث.

الإعدادات والترقية

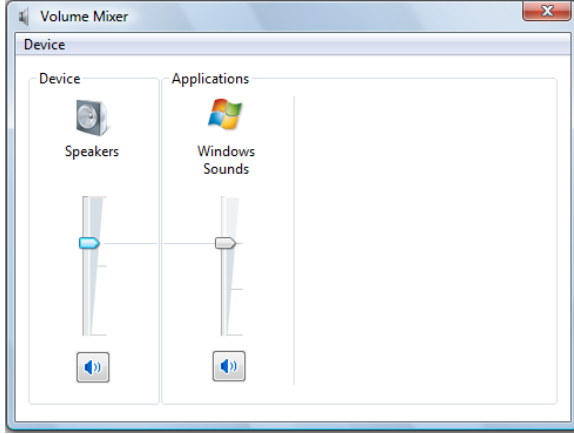


٦٦	التحكم في درجة سطوع شاشة LCD
٦٧	إعداد BIOS
٦٧	الدخول إلى إعداد BIOS
٦٨	شاشة إعداد BIOS
٧٠	تحديد كلمة مرور للتشغيل
٧٢	تغيير أولوية نظام التشغيل
٧٣	ترقية الذاكرة
٧٥	البطارية
٧٥	تنشيط/إزالة البطارية
٧٦	شحن البطارية
٧٦	قياس مقدار الشحن المتبقي
٧٧	إطالة فترة استخدام البطارية
٧٨	استخدام منفذ قفل الأمان

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام لوحة المفاتيح وبرنامج التحكم في مستوى الصوت.

أو انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز **Volume (الصوت)** واختار
فتح خالط مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.



ضبط مستوى الصوت باستخدام لوحة المفاتيح

اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + **[F11]** أو مجموعة
المفاتيح **Fn** + **[F12]**.

اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** + **[F6]** لتشغيل الصوت أو
إيقاف تشغيله.

ضبط مستوى الصوت باستخدام برنامج ضبط الصوت

يمكنك استخدامه فقط بعد تثبيت Windows XP أو
Windows Vista.

فيما يلي إجراءات التحكم في الصوت في Windows
Vista. لمعرفة إجراءات القيام بذلك في Windows XP،
راجع ما يلي نظرًا لتشابه الإجراءات.



انقر فوق رمز **Volume (الصوت)** الموجود على شريط المهام
وقم بتمرير شريط التحكم في الصوت لضبط مستوى الصوت.



Mute (كتم)

فتحة بطاقة ExpressCard

يمكنك استخدامها فقط بعد تثبيت Windows Vista أو Windows XP.



يمكنك استخدام بطاقات Express باستخدام هذه الفتحة.

يمكن اعتبار فتحة بطاقات ExpressCard الجيل التالي لمواصفات بطاقات PCMCIA ودعم LAN وموالت الخلفزيون وبطاقات الصوت. تدعم فتحة بطاقات الكمبيوتر هذه مواصفات Express Card/34.

قبل البدء بالاستخدام!



- قم بإخراج البطاقة الزائفة المدرجة لحماية الفتحة أولاً. قم بدفع البطاقة الزائفة لداخل الفتحة برفق. يتم خروج البطاقة الزائفة. أخرج البطاقة الزائفة.
- تعد هذه الفتحة فتحة لبطاقات ExpressCard. ولا يمكنك توصيل بطاقة PCMCIA بها.

لإدراج البطاقات

قم بإدراج البطاقة داخل الفتحة الموجودة بجانب الكمبيوتر.



ExpressCard Slot
(فتحة بطاقة ExpressCard)

3 انقر فوق **Start (ابدأ)** لبدء التهيئة.

- لاستخدام البطاقة لتبادل البيانات مع الأجهزة الرقمية مثل الكاميرا الرقمية، يوصى بتهيئة البيانات باستخدام الجهاز الرقمي.
- عند محاولة استخدام بطاقة ذاكرة تم تهيئتها على جهاز الكمبيوتر أو على جهاز رقمي آخر، قد تحتاج إلى إعادة تهيئة البطاقة مرة أخرى في الجهاز.
- لا يمكنك تهيئة البيانات أو كتابتها أو حذفها من بطاقة SD أو SDHC المزودة بمقبض حماية الكتابة عندما تكون في الوضع "مغلق".
- قد يؤدي إدراج بطاقة الذاكرة أو إخراجها بشكل متكرر إلى إتلاف بطاقة الذاكرة.



RS-MMC و Mini SD



نظرًا لصغر حجم البطاقتين السابقتين، لا يمكنك إدراجهما بالفتحة مباشرة. أدرج البطاقة في الحول المناسب (متوفر لدى معظم بائعي التجزئة للأدوات الإلكترونية) ثم أدرج الحول في فتحة البطاقات المتعددة. ولكن قد لا يتم تعريف بعض بطاقات RS-MMC بشكل صحيح وفقًا لنوع مادة جسم الحول. توصي Samsung بالتأكد من تعريف البطاقة بشكل صحيح قبل الشراء.

إزالة بطاقة الذاكرة

1 أمسك بطرف البطاقة ثم قم بإخراجها.

إعادة تهيئة بطاقة الذاكرة

عند استخدام بطاقة الذاكرة أول مرة، يجب تهيئة البطاقة قبل استخدامها.

فيما يلي إجراءات تهيئة بطاقة الذاكرة في Windows Vista. لمعرفة إجراءات القيام بذلك في Windows XP، راجع ما يلي نظرًا لتشابه الإجراءات.

يؤدي تهيئة البطاقة إلى حذف كافة البيانات المحفوظة عليها. إذا كانت البطاقة تحتوي على بيانات هامة، قم بنسخها احتياطيًا قبل تهيئتها.



1 انقر فوق **Start (ابدأ)** < **Computer (جهاز الكمبيوتر)**.

2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق برنامج تشغيل البطاقة باستخدام اللوحة التي تعمل باللمس واختر **Format (تهيئة)**.

فتحة البطاقات المتعددة

يمكنك قراءة البيانات وكتابتها إلى بطاقات SDHC و MMC و SD باستخدام فتحة البطاقات المتعددة. يمكنك استخدام البطاقات كقرص قابل للإزالة حيث يمكنك تبادل البيانات بسهولة مع الأجهزة الرقمية مثل الكاميرات الرقمية ومسجل الفيديو الرقمي وأجهزة MP3 إلخ.

يمكنك استخدامها فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.



قبل البدء بالاستخدام!



- فتحة البطاقات المتعددة ميزة اختيارية وهي متوفرة في بعض الطرازات فقط.
- ينبغي عليك شراء بطاقات متعددة بشكل إضافي بالسعة التي تحتاجها حسب متطلباتك.
- يمكنك استخدام البطاقات المتعددة مثل أي جهاز لتخزين البيانات، حيث لا تتوفر ميزة حماية حقوق النشر.
- احتفظ بالبطاقة بشكل منفصل عن الجهاز حيث من الممكن أن تفقدتها أثناء نقل الكمبيوتر.

لإدراج بطاقة ذاكرة واستخدامها

قم بإدراج البطاقة داخل الفتحة وفقًا للاتجاهات المطبوعة على الفتحة.



مثال) بطاقة SD

البطاقات المعتمدة



SDHC Card
(بطاقة SDHC)



SD Card
(بطاقة SD)



MMC
(بطاقة الوسائط المتعددة)

٢ عند خروج صينية القرص المضغوط أدرج قرص CD أو DVD حتى تسمع صوت نقرة.



٣ ادفع صينية القرص المضغوط للأمام حتى تسمع صوت نقرة. يصبح مؤشر حالة محرك الأقراص المضغوطة مضيئاً.

- قد تختلف سرعة القراءة والكتابة لمحرك الأقراص المضغوطة حسب حالة الوسائط أو نوعها.
- لإخراج القرص المضغوط أثناء عدم تشغيل محرك الأقراص أو عندما يكون جهاز الكمبيوتر قيد إيقاف التشغيل، أدخل طرف دبوس ورق (📎) داخل ثقب الطوارئ حتى يتم خروج القرص المضغوط.



محرك أقراص مضغوطة (تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية" اختيارية)

يعد محرك الأقراص الضوئية اختيارياً وقد يختلف باختلاف طراز جهاز الكمبيوتر. لمعرفة المواصفات بالتفصيل، الرجاء مراجعة النشرة المصورة.

قبل البدء بالاستخدام!



أحد محركات الأقراص الضوئية التالية مثبت بجهاز الكمبيوتر هذا أو قد يكون غير متوفر حسب طراز جهاز الكمبيوتر.

نوع الوظيفة	محرك الأقراص
محرك أقراص.	DVD-ROM
يمكنك قراءة أقراص CD و DVD ونسخ أقراص مضغوطة CD.	DVD-Combo
يمكنك قراءة أقراص CD و DVD ونسخ أقراص CD و DVD. تضم أنواع أقراص تسجيل DVD المعتمدة DVD±R و DVD±RW و DVD-RAM.	DVD Super Multi

- لا تقم بإدخال قرص مكسور أو مخدوش. حيث قد ينكسر القرص المضغوط عند دورانه بسرعة عالية بداخل محرك الأقراص الضوئية ويتسبب بإتلافه.
- عند تنظيف المكان المكتوب عليه عنوان قرص CD أو DVD قم بمسحه بقطعة قماش ناعمة من الداخل إلى الخارج.
- لا تقم بإخراج القرص المضغوط عندما يكون ضوء بيان LED الذي يشير إلى تشغيل القرص المضغوط قيد التشغيل.



إدراج قرص مضغوط أو إخراج

انقر فوق الزر إخراج الموجود بمحرك الأقراص الضوئية على جانب جهاز الكمبيوتر.



ثقب الطوارئ
مؤشر الحالة
زر الإخراج

لوحة اللمس

تؤدي لوحة اللمس نفس وظيفة الماوس كما يؤدي الزران الأيمن والأيسر لها نفس دور الزرين الأيمن والأيسر بالماوس.

قبل البدء بالاستخدام!



استخدم لوحة اللمس بأصابعك. حيث قد يؤدي استخدام شيء صلب إلى إتلاف لوحة اللمس.

لوحة اللمس

تستخدم لتحريك المؤشر

Scroll Area (منطقة التمرير)

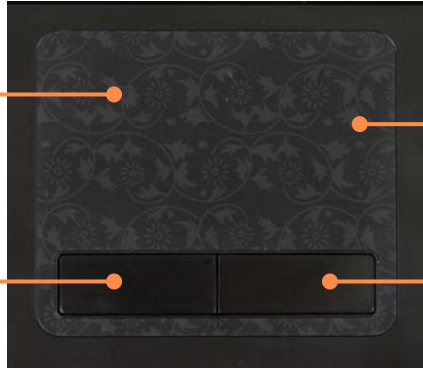
تؤدي دور بكرة الماوس. يمكنك التمرير لأعلى أو لأسفل باستخدام منطقة التمرير

الزر الأيسر للوحة اللمس

يمكن اختيار البرامج أو تشغيلها باستخدام هذا الزر

Touchpad Right Button (الزر الأيمن للوحة اللمس)

يؤدي دور الزر الأيمن للماوس.



التحكم في سطوع الشاشة

لضبط سطوع شاشة LCD اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** +  أو مجموعة المفاتيح **Fn** + . يتم عرض سطوع الشاشة الذي تم تغييره في مركز الشاشة لوقت قصير.

يمكنك استخدام مفاتيح التحكم في سطوع الشاشة بعد تثبيت Windows وبرنامج **Easy Display Manager**.
(في Windows Vista فقط)



التحكم في مستوى الصوت

للتحكم في مستوى الصوت اضغط على مجموعة المفاتيح **Fn** +  أو مجموعة المفاتيح **Fn** + . يمكنك كتم الصوت أو إلغاء وظيفة كتم الصوت بواسطة النقر فوق مجموعة المفاتيح **Fn** + .

يمكنك استخدام مفتاح مستوى الصوت والمفاتيح الرقمية بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.



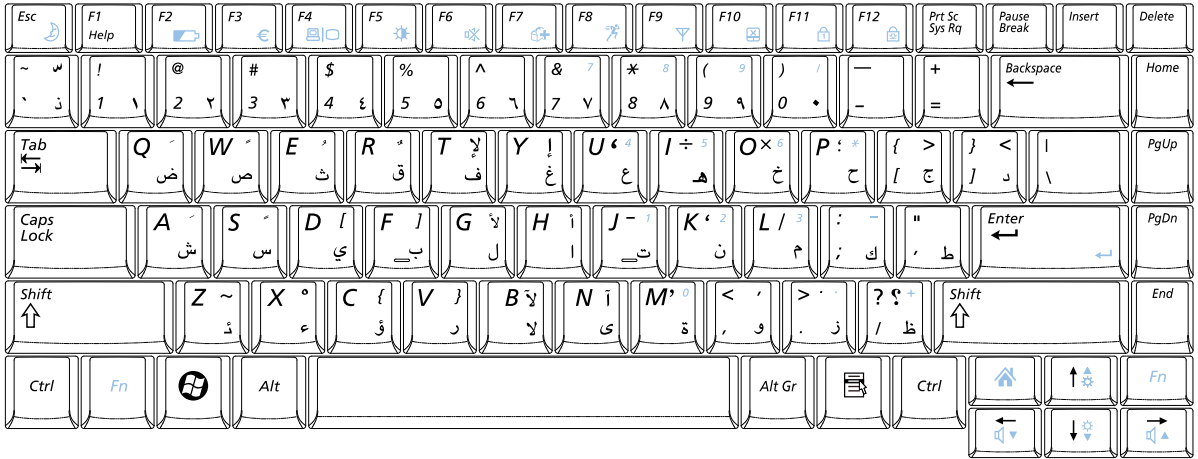
مفاتيح الأرقام

الأرقام مطبوعة باللون الأزرق على المفاتيح الرقمية.

إذا كان Num Lock قيد التشغيل بواسطة النقر فوق مجموعة المفاتيح **Fn** + ، يمكنك استخدام المفاتيح الرقمية لإدخال الأرقام.

الوظيفة	الاسم	Fn+
تحويل خرج الشاشة إلى شاشة LCD أو شاشة خارجية عند توصيل شاشة خارجية (أو شاشة تلفزيون) بالكمبيوتر. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Easy Display Manager باستخدام system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام).	CRT/LCD	
يمكنك تشغيل شاشة LCD أو إيقاف تشغيلها بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.	Backlit	
يمكنك تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.	Mute	
يتم تشغيل برنامج الاستشارة عبر الإنترنت Samsung Magic Doctor الذي يقوم بتشخيص النظام واستعادته. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Samsung Magic Doctor باستخدام system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام).	Samsung Magic Doctor	
يمكنك اختيار وضع التشغيل عندما تريد الحصول على أقصى أداء للنظام وضوء أقل/استهلاك طاقة أقل بنقرة واحدة. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Easy SpeedUp Manager باستخدام system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام). (في Windows Vista فقط) ● صامت: الوضع ضوء أقل واستهلاك طاقة أقل ● عادي: الوضع العادي ● سريع: وضع الحصول على أقصى أداء. يعمل النظام بأقصى أداء ويمكن ويتم تخصيص كافة موارد النظام من أجل البرنامج النشط حاليًا مع أولوية توفير أقصى معدل للأداء.	Easy SpeedUp Manager	
تشغيل وظيفة شبكة LAN اللاسلكية أو إيقاف تشغيلها في الطرازات المتوفرة بها إمكانية التوافق مع شبكة LAN اللاسلكية. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Easy Display Manager وبرنامج تشغيل شبكة LAN اللاسلكية باستخدام system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام).	شبكة LAN اللاسلكية	
يمكنك تشغيل اللوحة التي تعمل باللمس أو إيقاف تشغيلها عن طريق الضغط على هذا الزر بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista. يمكنك إيقاف تشغيل لوحة اللمس عند استخدام ماوس خارجي فقط.	لوحة اللمس	
يمكنك استخدام بعض مفاتيح الأحرف كمفاتيح رقمية عن طريق تشغيل Num Lock بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.	Num Lock	
يمكنك التمرير لأعلى أو لأسفل في الشاشة مع الحفاظ على موقع المؤشر عن طريق تشغيل Scroll Lock بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.	Scroll Lock	

الإمارات العربية المتحدة



مفاتيح الاختصار

يمكنك استخدام الوظائف التالية عن طريق الضغط على المفاتيح الموجودة أدناه مع مفتاح **Fn**.



الاسم	الوظيفة	Fn+
REST (وضع السكون)	يؤدي الضغط على هذا المفتاح إلى تحويل الجهاز إلى وضع ترشيد الطاقة (الاستعداد). لاستخدام الكمبيوتر في هذه الحالة، اضغط على زر الطاقة. يمكنك استخدام هذا الزر بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.	
Gauge	إظهار مقدار الشحن المتبقي في البطارية. يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Easy Display Manager باستخدام system software media disk (قرص وسيطة برنامج النظام) .	
Euro	إدخال رمز عملة اليورو. قد يكون هذا المفتاح غير متوفر حسب نوع لوحة المفاتيح.	

لوحة المفاتيح

- يتوقف توفر لوحة المفاتيح على البلد المباع فيه المنتج. راجع شكل لوحة المفاتيح الخاص بالبلد الذي تريده.
- قد تختلف صورة لوحة المفاتيح عن لوحة المفاتيح الفعلية.
- يمكنك استخدام مفاتيح التشغيل السريع والمفاتيح المختصرة المحددة مسبقاً (مفتاح Windows ومفاتيح التطبيقات ومفتاح مستوى الصوت إلخ) بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.



المملكة المتحدة



الولايات المتحدة



الفصل الثاني.

استخدام الكمبيوتر



٥٤	لوحة المفاتيح
٥٨	لوحة اللمس
٥٩	محرك أقراص مضغوطة (تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية" اختيارية)
٥٩	إدراج قرص مضغوط أو إخراج
٦١	فتحة البطاقات المتعددة
٦٣	فتحة بطاقة ExpressCard
٦٤	ضبط مستوى الصوت

استخدام وضع السكون

يمكنك استخدام وضع السكون بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista.

يمكنك وضع السكون من تحويل جهاز الكمبيوتر إلى وضع الاستعداد لتقليل استهلاك الطاقة وتمكين المستخدمين من استخدام الكمبيوتر بشكل فوري عن طريق الضغط على أي مفتاح بالماوس أو لوحة المفاتيح.

استخدام وضع السكون في Windows Vista

انقر فوق **Start** (ابدأ) <  < **Sleep** (سكون).

استخدام وضع الاستعداد في Windows XP

انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Turn Off Computer** (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) < **Stand By** (وضع الاستعداد).

تشغيل جهاز الكمبيوتر

اضغط على المفتاح Fn (لزيادة سطوع شاشة LCD).



يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows XP أو Windows Vista وتثبيت برنامج Easy Display Manager باستخدام قرص وسيطة برنامج النظام.

الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.



١ ارفع لوحة LCD لأعلى.

٢ اضغط على زر التشغيل (الطاقة) لتشغيل الكمبيوتر.



٣ يضيء مؤشر بيان LED لزر التشغيل (الطاقة) عند تشغيل الكمبيوتر.



تشغيل جهاز الكمبيوتر

توصيل محول التيار المتردد

١ توصيل محول التيار المتردد.

٢ توصيل كبل التيار الكهربائي.



تركيب البطارية

١ تجهيز البطارية.

٢ تركيب البطارية.



الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

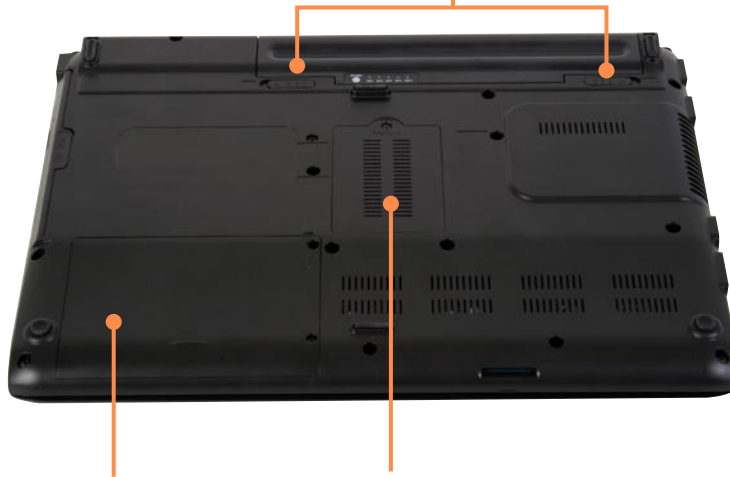
عند استخدام كبل التيار الكهربائي، قم بإدراج الكبل بالكامل داخل محول التيار المتردد.

قد يتم استبدال بعض العناصر بمنتجات مشابهة كما قد يختلف لون بعض العناصر عن اللون الموجود في هذه الوثيقة.



١ مزلاج البطارية

يستخدم المزلاج لإخراج البطارية أو تركيبها.



٢ غطاء المكان الخاص بوحدة الذاكرة

يتم تركيب وحدة الذاكرة الأساسية داخل هذا الغطاء.

٣ غطاء المكان الخاص بمحرك الأقراص الثابتة

يتم تركيب محرك الأقراص الثابتة داخل هذا الغطاء.

١ منفذ قفل الأمان

يمكنك توصيل قفل Kensington بمنفذ قفل الأمان لحماية الكمبيوتر من السرقة.



٢ البطارية

بطارية Lithium-Ion قابلة لإعادة الشحن توفر الطاقة لجهاز الكمبيوتر.

٣ منفذ المودم (اختياري)

منفذ لتوصيل سلك الهاتف لتتمكن من الاتصال بالإنترنت عن طريق الطلب الهاتفي.

٤ منفذ USB

يمكنك توصيل أجهزة USB بمنفذ USB مثل لوحة مفاتيح/ماوس أو كاميرا رقمية إلخ.

٥ منفذ صوت/فيديو رقمي (HDMI)

يمكنك توصيل كبل HDMI بهذا المنفذ. يمكن الاستمتاع بمقاطع الفيديو والصوت الرقمية من التلفزيون.

منظر من الجانب الأيسر



منظر من الجانب الأيمن



منفذ USB

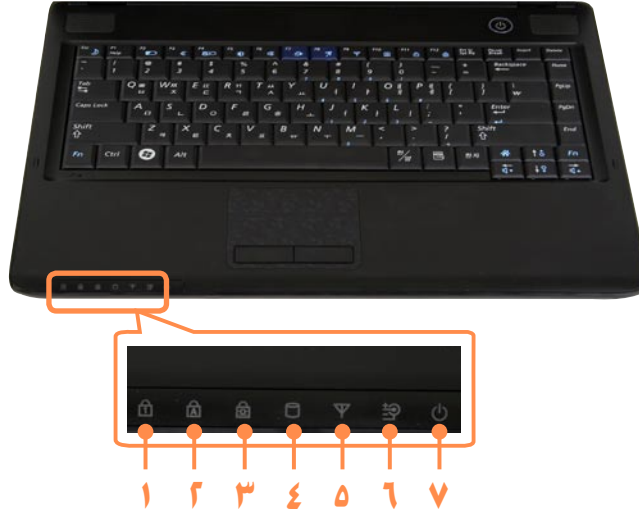
يمكنك توصيل أجهزة USB بمنفذ USB مثل لوحة مفاتيح/ماوس أو كاميرا رقمية إلخ.

محرك أقراص مضغوطة (تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية"، اختيارية)

تشغيل أقراص CD أو DVD.

يختلف محرك الأقراص المثبت بالجهاز باختلاف طراز الكمبيوتر. نظراً لكون ODD (محركات الأقراص الضوئية) اختيارية.

مؤشرات الحالة



شبكة LAN اللاسلكية

٥

يضيء مؤشر الحالة هذا عند تشغيل شبكة LAN اللاسلكية.

(يمكنك استخدام هذه الوظيفة فقط بعد تثبيت Windows وبرنامج تشغيل الشبكة المحلية اللاسلكية).

حالة الشحن

٦

يوضح مؤشر البيان هذا حالة مصدر الطاقة وشحن البطارية.

أخضر: عندما تكون البطارية مشحونة تمامًا أو غير موصلة.

أحمر: أثناء شحن البطارية.

غير مضيء: عند تشغيل الكمبيوتر باستخدام طاقة البطارية دون توصيله بمحول تيار متردد.

الطاقة

٧

يوضح مؤشر البيان هذا حالة تشغيل الكمبيوتر.

قيود التشغيل: أثناء تشغيل الكمبيوتر

وميض: عندما يكون الكمبيوتر في وضع السكون.

Num Lock

١

يضيء مؤشر الحالة هذا عند الضغط على مفتاح Num Lock حيث يتم تنشيط لوحة المفاتيح الرقمية.

Caps Lock

٢

يضيء مؤشر الحالة هذا عند الضغط على مفتاح Caps Lock مما يسمح بكتابة الأحرف الكبيرة دون الضغط على مفتاح Shift.

Scroll Lock

٣

يضيء مؤشر الحالة هذا عند الضغط على مفتاح Scroll Lock وعندما يكون تمرير الشاشة معطلاً.

محرك الأقراص الثابتة

٤

يتم تشغيل مؤشر البيان هذا أثناء استخدام القرص الثابت.

نظرة عامة

قبل البدء بالاستخدام!



- قد يتم تغيير العناصر الاختيارية أو قد تكون غير متوفرة حسب طراز الكمبيوتر.
- قد يختلف اللون الحقيقي للكمبيوتر أو شكله عن الصورة المستخدمة في هذا الدليل.

منظر أمامي



العناصر الأساسية

قد تختلف العناصر الموجودة داخل الغلاف وفقًا لاختيارك للعناصر الاختيارية. قد يتم استبدال بعض العناصر بمنتجات مشابهة كما قد يختلف لون بعض العناصر عن اللون الموجود في هذه الوثيقة.



محول تيار متردد



بطارية أساسية



جهاز كمبيوتر



دليل المستخدم



قرص CD أو DVD



سلك كهرباء



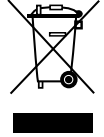
معلومات الضمان

الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.



WEEE SYMBOL INFORMATION

التخلص من المنتج بشكل صحيح (التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية)



(ينطبق داخل دول الاتحاد الأوروبي والدول الأوروبية الأخرى مع الأجهزة التي تتضمن قطع منفصلة.)

تشير العلامة الموجودة على المنتج أو المستندات الملحقة به إلى أنه لا يجب التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية في نهاية فترة استخدامه. لمنع الأضرار البيئية المحتملة أو الأضرار التي قد تلحق بالصحة نتيجة التخلص غير المسؤول من المنتج، يرجى فصل هذا المنتج عن أنواع النفايات الأخرى وإعادة تدويره على نحو مسؤول لتعزيز إصلاح الموارد المادية التي يمكن إعادة استخدامها. يجب أن يتصل المستخدمون في المنازل ببائع التجزئة الذي قاموا بشراء المنتج منه أو بمكتب الحكومة المحلي الخاص بهم، وذلك للحصول على معلومات حول مكان وكيفية توصيل هذا المنتج لإعادة تصنيعه على نحو آمن بيئيًا. ويجب أن يتصل المستخدمون في الشركات بالموردين والتحقق من بنود عقد الشراء وشروطه. لا يجب أن يختلط هذا المنتج بأي نفايات تجارية أخرى عند التخلص منه.

التخلص السليم من البطاريات الموجودة في هذا المنتج



(ينطبق داخل دول الاتحاد الأوروبي والدول الأوروبية الأخرى مع الأجهزة التي تتضمن بطاريات منفصلة.)

توضح العلامات الموجودة على البطارية أو الدليل أو الطرد البريدي أنه لا يجب التخلص من البطاريات الموجودة بهذا المنتج مع النفايات المنزلية الأخرى في نهاية فترة استخدامها. وكما هو موضح، فإن الرموز الكيميائية Hg أو Cd أو Pb توضح أن البطارية تتضمن عناصر الزئبق أو الكاديوم أو الرصاص بما يفوق المستويات الموضحة من قبل توجيهات اللجنة الأوروبية ١٦/٢٠٠٦. وإذا لم يتم التخلص من البطاريات جيدًا، فمن الممكن أن تتسبب هذه المواد في وقوع أضرار للصحة البشرية أو للبيئة.

لحماية الموارد الطبيعية ولتعزيز عملية إعادة استخدام المواد، الرجاء فصل البطاريات عن أنواع النفايات الأخرى وإعادة تدويرها من خلال نظام إعادة البطاريات المجاني المحلي.

معلومات الاتصال عن بعد للاتحاد الأوروبي (للمنتجات الملائمة لأجهزة المودم المعتمدة من الاتحاد الأوروبي)

لقد تم اعتماد هذا الجهاز بقرار المجلس ٤٨٢/٩٨ من لجنة الاتحاد الأوروبي فيما يتعلق باتصال الوحدة الطرفية للاتحاد الأوروبي بالشبكة العامة لتحويل الهاتف (PSTN). بالرغم من ذلك، ونتيجة الاختلافات الموجودة فيما بين الشبكات الفردية العامة لتحويل الهاتف PSTN المتوفرة في العديد من الدول، إلا أن هذا الاعتماد ذاته لا يمنح ضمان غير مشروط لنجاح تشغيل كل الوحدات الطرفية لـ PSTN. عند حدوث هذه المشاكل، يجب عليك الاتصال بالدعم الفني للشركة المصنعة.

يشير التحدد بالرمز **CE** إلى توافق هذا الجهاز مع توجيهات اللجنة الأوروبية ٥/١٩٩٩ الخاصة بأجهزة اللاسلكي والأجهزة الطرفية للاتصال. يعد هذا التحدد مؤشرًا على أن هذا الجهاز يتوافق مع المعايير الفنية التالية أو يتجاوزها:

CTR ٢١ - متطلبات الإرفاق بالنسبة لاعتماد الاتحاد الأوروبي للاتصال بالشبكات العامة لتحويل الهاتف (PSTN) الخاصة بـ TE (فيما عدا TE الذي يدعم خدمات الإرسال الهاتفي الصوتية) بحيث يتم توجيه الشبكة - إن وجدت - بواسطة الإشارة المكونة من حصة ترددين (DTMF).

بالرغم من أن هذا الجهاز يمكنه استخدام إما فصل الدائرة الكهربائية المغلقة (النبض) أو الإشارة المكونة من حصة ترددين DTMF (الأسلوب)، إلا أن أداء إشارات DTMF فقط هو الذي يخضع للاحتياجات التنظيمية للتشغيل الصحيح.

ولهذا فمن المستحسن أن يتم ضبط هذا الجهاز لاستخدام إشارات DTMF للوصول إلى خدمات الطوارئ العامة أو الخاصة. تقوم إشارات DTMF أيضًا بتوفير إعداد أسرع للمكالمات.



القيود الخاصة بالمنطقة الاقتصادية الأوروبية

القيود المحلية لاستخدام أجهزة اللاسلكي 802.11b/802.11g

[ملاحظة خاصة بالتكامل: يجب أن يتم نشر البيانات التالية الخاصة بالقيود المحلية في كل الوثائق الخاصة بالمستخدم والمتوفرة مع الجهاز أو المنتج المدمج مع المنتج اللاسلكي.]



نظرًا لأن الترددات المستخدمة بواسطة أجهزة شبكة الاتصال المحلية LAN اللاسلكية 802.11b/802.11g قد لا تتوافق في كافة البلدان. يتم تصميم المنتجات 802.11b/802.11g للاستخدام في دول أو مناطق معينة فقط، ولا يسمح بتشغيلها في دول أو مناطق أخرى غير المحددة للاستخدام.

ونظرًا لأنك مستخدم هذه المنتجات، فأنت المسؤول عن ضمان أن المنتجات تستخدم فقط في الدول أو المناطق التي كانت مقصودة بالإضافة إلى التحقق من تكوينها مع التحديد الصحيح للتردد والقناة الخاصة ببلد أو منطقة الاستخدام. أي انحراف عن الإعدادات والقيود المسموح بها في بلد أو منطقة الاستخدام يعد انتهاكًا للقانون المحلي كما قد يقابل بالعقوبة.

يهدف التنوع الأوروبي للاستخدام خلال المنطقة الاقتصادية الأوروبية، بالرغم من ذلك، يعمل التحويل الخاص بالاستخدام على وضع مزيد من القيود في دول أو مناطق معينة داخل الدولة، كما يلي:

عمومًا

توضح المعايير الأوروبية الحد الأقصى من تأثير طاقة الإرسال المنبعثة المقدر بـ 100 ميغاوات وطاقة الإشعاع متوحدة الخواص (EIRP) والنطاق الترددي 2400 - 2483.5 ميغاهرتز. النطاق الترددي المنخفض الذي يتراوح ما بين 5.15 - 5.35 غيغاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

بلجيكا

يجوز استخدام المنتج في الهواء الطلق، ولكن بالنسبة لعمليات البث الخارجية التي تزيد على مسافة 300 متر أو ما يزيد، يجب أن يكون هناك ترخيص من BIPT.

يجب أن يتم توضيح هذا القيد في الدليل كما يلي:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de 300m 300m. Pour une distance supérieure à moins de un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements .et licences, veuillez contacter l'IBPT

فرنسا

للأقسام المدنية:

2,400 - 2,483.5 غيغاهرتز للاستخدام الداخلي.

2,400 - 2,454 غيغاهرتز (القنوات من 1 إلى 7) للاستخدام الخارجي.

بالنسبة لجوادلوب ومارتينيك وسانت بيير وميكيون وأقاليم المايوتي:

2,400 - 2,483.5 غيغاهرتز للاستخدام الخارجي.

بالنسبة لأقاليم ريونيون وجويانا:

2,400 - 2,483.5 غيغاهرتز للاستخدام الداخلي.

2,400 - 2,483.5 غيغاهرتز للاستخدام الخارجي (القنوات من 5 إلى 13)

النطاق الترددي المنخفض الذي يتراوح ما بين 5.15 - 5.35 غيغاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

المعلومات الأوروبية لاعتماد الأجهزة اللاسلكية (المنتجات المزودة بأجهزة لاسلكي معتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي)

[الفنلندية]

Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

[الفرنسية]

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC

[الألمانية]

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

[اليونانية]

Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.

[الأيسلندية]

Þessi vara stendur reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC

[الإيطالية]

Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

[النرويجية]

Denne produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

[البرتغالية]

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 1999/5/EC.

[الإسبانية]

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

[السويدية]

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

[العربية]

ينبع هذا المنتج الشروط الخاصة بالتوجيهات الأوروبية 1999/5 للجنة الأوروبية.

هذا المنتج كمبيوتر محمول: قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة - تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز - في جهاز الكمبيوتر المحمول لأغراض الاستخدام داخل المنزل أو المكتب. ينطبق هذا الجزء فقط إذا كانت الأجهزة موجودة. راجع علامة تصنيف المنتج للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية التي قد توجد في النظام داخل دول الاتحاد الأوروبي أو المناطق المرتبطة بها في حالة وجود

علامة CE المطابقة إلى جانب رقم تسجيل الهيئة ورمز التنبيه على تسمية الجهاز.

يخضع مخرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية). والذي قد يتم تضمينه في الكمبيوتر المحمول. لقيود التعرض RF كما هو موضح بواسطة اللجنة الأوروبية من خلال توجيهات R&TTE.

النطاق الترددي المنخفض الذي يتراوح ما بين ٥,١٥ - ٥,٣٥ غيغاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

راجع القيود 802.11b و 802.11g الخاصة بدول أو مناطق معينة داخل الدول ضمن العنوان "القيود الخاصة بالمنطقة الاقتصادية الأوروبية" الموجود أدناه.



بيانات التوافق المترجمة

[الإنجليزية]

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

[الدانماركي]

Denne produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC

[الهولندية]

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC

علامات المطابقة وإشعارات التوافق الخاصة بالاتحاد الأوروبي

يتم مطابقة المنتجات التي يتم بيعها داخل دول الاتحاد الأوروبي بعلامات المطابقة الخاصة بالاتحاد الأوروبي. والتي توضح المطابقة مع التوجيهات الملائمة والمعايير الأوروبية إلى جانب التعديلات المحددة أدناه. يدعم هذا الجهاز أيضًا المطابق من الفئة الثانية. تنطبق المعلومات التالية فقط على الأنظمة المصنفة بعلامات المطابقة الخاصة بالاتحاد الأوروبي (CE).

التوجيهات الأوروبية

لقد تم اختبار جهاز تقنية المعلومات هذا ووجد أنه يتوافق مع التوجيهات الأوروبية التالية:

- **توجيهات اتحاد التسويق الأوروبي رقم 89/336 للجنة الاقتصادية الأوروبية مع توجيهات الإصلاح 92/31 & 93/68 للجنة الاقتصادية الأوروبية بالنسبة لـ**
EN 55022 الفئة B –
EN 61000-3-2 –
EN 61000-3-3 –
EN 55024 –
- **توجيهات الجهد المنخفض (الأمان) 73/23 للجنة الاقتصادية الأوروبية طبقاً لـ EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11)**
- **توجيهات اللجنة الأوروبية 1999/5 الخاصة بالأجهزة اللاسلكية والجهاز الطرفي للاتصال طبقاً لـ**
CTR21 (في حالة التزويد بجهاز مودم)
EN 300 328 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٢.٤ غيغاهرتز)
EN 301 489-1 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٢.٤ غيغاهرتز)
EN 301 489-17 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٢.٤ غيغاهرتز)
EN 301 893 (في حالة تزويد جهاز لاسلكي مضمن ذو نطاق ترددي ٥ غيغاهرتز)

يجب أن تحدث عمليات الإصلاح للجهاز المعتمد بواسطة شركة صيانة كندية معتمدة يتم خديدها من قبل المورد. قد تؤدي أية إصلاحات أو تبديلات يقوم بها المستخدم لهذا الجهاز أو أية حالات قصور للجهاز إلى أن تطلب شركة الاتصالات عن بعد من المستخدمين أن يقوموا بفصل الجهاز.

يجب على المستخدمين - حمايتهم - التأكد من أن التوصيلات الأرضية الكهربائية لوحدة الطاقة وخطوط الهاتف ونظام ضخ الماء المعدني الداخلي - إن وجد - متصلة مع بعضها البعض. قد يكون هذا التنبيه هام جدًا في المناطق الريفية.

لتجنب حدوث الصدمة الكهربائية أو تعطل الجهاز، لا تحاول تنفيذ التوصيلات الأرضية الكهربائية بمفردك. اتصل بهيئة الفحص المناسبة أو أحد العاملين بالكهرباء، حسب الحاجة.



يوفر عدد أجهزة الرنين المكافئة (REN) المخصص لكل جهاز طرفي توضيحًا بالحد الأقصى من الوحدات الطرفية المسموح بتوصيلها بواجهة الهاتف. قد تتكون نهاية الواجهة من مجموعة من الأجهزة، ويخضع ذلك فقط للطلب الخاص بالآلات. يتجاوز إجمالي عدد أجهزة الرنين المكافئة لكافة الأجهزة الرقم ٥.

لا يجب أن يتم وضع جهاز الإرسال أو تشغيله مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر ما عدا جهاز إرسال Bluetooth المثبت.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشروطتين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، (٢) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

لن تعادّل هذا الجهاز اللاسلكي بالخدمة المرخصة، يجب تشغيل هذا الجهاز داخليًا وبعيدًا عن النوافذ لتوفير الحد الأقصى من الحماية. يخضع الجهاز الذي يتم تثبيته (أو هوائي الإرسال) خارجيًا للترخيص.



الأجهزة اللاسلكية غير قابلة للصيانة. لا تقم بتعديلها بأي طريقة. سيؤدي أي تعديل جريه على الجهاز اللاسلكي إلى إبطال التفويض الخاص باستخدامه. اتصل بالشركة المصنعة للجهاز لصيانته.



الاتصال عن بعد لكل إخطار DOC للمنتجات التي تتلاءم مع مودم متوافق مع قيود وزارة الصناعة الكندية

تحدد علامة وزارة الصناعة الكندية الأجهزة المعتمدة. يعني هذا الترخيص أن الجهاز يتوافق مع المتطلبات المعينة لشبكة الاتصال عن بعد بالإضافة إلى متطلبات الوفاية والتشغيل والأمان. لا يضمن هذا القسم أن يعمل الجهاز بالشكل الذي يرضي المستخدمين.

قبل تثبيت هذا الجهاز، يجب أن يتأكد المستخدمون من إتاحتهم كي يتم توصيله بالبنشآت الخاصة بالشركة المحلية للاتصالات عن بعد. يجب أن يتم تثبيت هذا الجهاز أيضًا باستخدام أسلوب اتصال مقبول. في بعض الحالات، قد لا يتم مد شبكة الأسلاك الداخلية - المرتبطة بخدمة الخط الواحد للفرد - عن طريق تركيب موصلات معتمدة. يجب أن يكون العميل على علم بأن التوافق مع الشروط السابق ذكرها قد لا يمنع تعطل الخدمة في بعض الأحيان.

الباعث غير المقصود لـ ICES-003

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي قيود الفئة B الخاصة بانبعثات الضوضاء للأجهزة اللاسلكية من الجهاز الرقمي كما هو موضح في قوانين تداخل الأجهزة اللاسلكية لوزارة الصناعة الكندية.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

الحد الأقصى المسموح به لزيادة الهوائي للاستخدام مع هذا الجهاز هو ٦ ديسبيل كي يتوافق مع قيود E.I.R.P الخاصة بالنطاق الترددي الذي يتراوح ما بين ٢,٢٥ إلى ٥,٣٥ غيغاهرتز و ٥,٧٢٥ إلى ٥,٨٥ غيغاهرتز عند التشغيل من نقطة لنقطة.

كإرشاد عام، يجب أن تكون هناك مسافة تبلغ ٢٠ سم (٨ بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم، في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي بالقرب من الجسم (ولا يشمل ذلك الأطراف). يجب أن يتم استخدام هذا الجهاز على مسافة تبعد عن الجسم بأكثر من ٢٠ سم عندما تكون الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل. يخضع مخرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية)، والذي قد يكون متضمناً في الكمبيوتر المحمول، لقيود التعرض RF كما هو موضح بواسطة وزارة الصناعة الكندية.

الباعث المقصود لـ RSS 210

قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة - تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز - في جهاز الكمبيوتر المحمول. ينطبق هذا الجزء فقط إذا كانت الأجهزة موجودة. راجع علامة تصنيف المنتج للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية التي قد توجد في النظام داخل كندا فقط في حالة وجود رقم معرف وزارة الصناعة الكندية على علامة تصنيف الجهاز.

عند استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية IEEE 802.11a، يُحظر استخدام هذا المنتج داخل المنتج لأنه يعمل داخل نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز. تتطلب قوانين الصناعة الكندية أن يتم استخدام هذا المنتج داخلياً في نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز لتقليل إمكانية حدوث التداخل الضار مع أجهزة القمر الصناعي المتنقلة. يتم تخصيص الرادار عالي الطاقة كمستخدم أساسي للناطقات الترددية التي تتراوح ما بين ٢,٢٥ إلى ٥,٣٥ غيغاهرتز و ٥,٦٥ إلى ٥,٨٥ غيغاهرتز. يمكن أن تتسبب محطات الرادار هذه في حدوث تداخل مع هذا الجهاز و/أو تلفه.

الفقرة ٦٨ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (في حالة التزويد بجهاز مودم)

يتوافق هذا الجهاز مع جزء من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية. توجد علامة خلف هذا الجهاز تشمل - من بين معلومات أخرى كثيرة - رقم تسجيل لجنة الاتصالات الفيدرالية وعدد أجهزة الرنين المكافئة (REN) لهذا الجهاز في حال طلب منك ذلك، يجب تقديم المعلومات إلى شركة الهاتف.

يستخدم هذا الجهاز مقاييس USOC التالية : RJ11C

يتم توفير سلك تليفون يتوافق مع لجنة الاتصالات الفيدرالية ومقياس معياري مع هذا الجهاز تم تصميم هذا الجهاز كي يتم توصيله بشبكة الهاتف أو شبكة أسلاك باستخدام مقبس معياري متوافق مع قواعد الفقرة ٦٨. راجع إرشادات التثبيت لمزيد من التفاصيل.

يتم استخدام عدد أجهزة الرنين المكافئة لتحديد عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بخط الهاتف. قد تؤدي أعداد أجهزة الرنين المكافئة الزائدة على خط الهاتف إلى عدم إصدار الأجهزة لرنين كاستجابة للمكالمات الواردة. في معظم المناطق، وليس كلها، يجب ألا يتجاوز مجموع عدد أجهزة الرنين المكافئة خمسة (5). للتأكد من عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بخط واحد، كما هو محدد بواسطة إجمالي عدد أجهزة الرنين المكافئة، اتصل بشركة الهاتف المحلية لتحديد الحد الأقصى من عدد أجهزة الرنين المكافئة في منطقة الاتصال.

إذا تسبب الجهاز الطرقي في حدوث ضرر لشبكة الهاتف، ستقوم شركة الهاتف بإخطارك بشكل مسبق أنه قد يحدث انقطاع مؤقت للخدمة، ولكن إذا لم يكن الإخطار المسبق عملياً، ستقوم شركة الهاتف بإخطار العميل في أقرب وقت ممكن. سيتم إخطارك أيضاً بحقوقك في تقديم شكوى إلى لجنة الاتصالات الفيدرالية إذا رأيت ذلك ضرورياً.

قد تقوم شركة الهاتف بإجراء أية تغييرات في منشأتها أو أجهزتها أو التشغيل أو الإجراءات من شأنها أن تؤثر في تشغيل الجهاز. في حالة حدوث ذلك، ستقوم شركة الهاتف بتقديم إخطار مسبق لتتمكن من إجراء التعديلات اللازمة لصيانة الخدمة غير المتقطعة.

في حالة وجود مشاكل مع هذا الجهاز (المودم) برجاء الاتصال بالموزع المحلي للحصول على معلومات الضمان أو إصلاح العطل. إذا كان الجهاز يتسبب في حدوث ضرر لشبكة الهاتف، قد تطلب شركة الهاتف منك أن تقوم بفصل الجهاز حتى يتم حل المشكلة.

يجب أن يقوم المستخدم باستخدام الملحقات والكبلات التي توفرها الشركة المصنعة للحصول على الأداء الأمثل من المنتج.

لا يجوز للعميل إجراء أية إصلاحات.

لا يمكن استخدام هذا الجهاز على خدمة هاتف العملة العامة المتوفرة بواسطة شركة الهاتف. حيث يخضع الاتصال بخدمة الخط المشترك لتعريفه الولاية.

يجرم قانون حماية مستهلك الهاتف لسنة ١٩٩١ محاولة أي شخص لاستخدام الكمبيوتر أو أي جهاز كهربائي آخر، بما في ذلك أجهزة الفاكس، لإرسال أي رسالة ما لم تتضمن هذه الرسالة بشكل واضح في هامش أعلى أو أسفل كل صفحة مرسله أو في أول صفحة من الرسالة، تاريخ ووقت الإرسال وتحديد العمل أو الكيان أو الشخص الذي يقوم بإرسال الرسالة بالإضافة إلى رقم الهاتف الخاص بجهاز الإرسال أو بهذا العمل أو الكيان أو الشخص. (لا يجوز أن يكون رقم الهاتف الذي يتم توفيره أي رقم تتجاوز تكلفته تكاليف الإرسال المحلي أو البعيد).

لكي يتم برمجة هذه المعلومات في جهاز الفاكس، راجع دليل مستخدم برامج الاتصالات.

الباعث المقصود وفقاً للمفكرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة - تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز - في جهاز الكمبيوتر المحمول. ينطبق هذا الجزء فقط إذا كانت الأجهزة موجودة. راجع علامة تصنيف المنتج للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية التي قد توجد في النظام داخل الولايات المتحدة الأمريكية فقط في حالة وجود رقم معرف لجنة الاتصالات الفيدرالية على علامة تصنيف الجهاز.

يحظر استخدام هذا الجهاز داخل المنزل لأنه يعمل داخل نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز. تتطلب قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية أن يتم استخدام هذا المنتج داخلياً في نطاق ترددي يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز لتقليل إمكانية حدوث التداخل الضار مع أجهزة القمر الصناعي المتنقلة. يتم تخصيص أجهزة الرادار عالية الطاقة كأجهزة مستخدمة أساسية للنطاقات الترددية التي تتراوح ما بين ٢,٢٥ إلى ٥,٣٥ غيغاهرتز و ٥,١٥ إلى ٥,٨٥ غيغاهرتز يمكن أن تتسبب محطات الرادار هذه في حدوث تداخل مع هذا الجهاز وأو تلفه.

قامت لجنة الاتصالات الفيدرالية بوضع إرشاد عام بضرورة أن تكون هناك مسافة تبلغ ٢٠ سم (٨ بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم. في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي بالقرب من الجسم (ولا يشمل ذلك الأطراف). يجب أن يتم استخدام هذا الجهاز على مسافة تبعد عن الجسم بأكثر من ٢٠ سم عندما تكون الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل. يخضع مخرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية). والذي قد يكون متضمناً في الكمبيوتر المحمول. لقيود التعرض RF كما هو موضح بواسطة لجنة الاتصالات الفيدرالية.

لا يجب أن يتم وضع جهاز الإرسال أو تشغيله مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر ما عدا جهاز إرسال Bluetooth المثبت.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار. (٢) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

الأجهزة اللاسلكية غير قابلة للصيانة. لا تقم بتعديلها بأي طريقة.

سيؤدي أي تعديل جريه على الجهاز اللاسلكي إلى إبطال التفويض الخاص باستخدامه. اتصل بالشركة المصنعة للجهاز لصيانتته.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية الخاص باستخدام شبكة الاتصال المحلية (LAN) اللاسلكية:

“أثناء تثبيت جهاز الإرسال والهوائي وتشغيلهما. قد يتم تجاوز قيود التعرض لتردد اللاسلكي (ميغاهات/سم المربع في المسافات القريبة من الهوائي المثبت. لهذا، يجب أن يقوم المستخدم بالحفاظ على مسافة ٢٠ سم من الهوائي كحد أدنى في كل الأوقات. لا يمكن أن يتم وضع الجهاز مع جهاز إرسال أو هوائي إرسال آخر”

الباعث غير المقصود وفقاً للفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية. يخضع تشغيل هذا الجهاز للشروطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، (٢) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه.

إذا استدعى الأمر، يجب على المستخدم أن يستشير التاجر أو فني راديو أو تلفزيون ذو خبرة للحصول على المزيد من الاقتراحات. قد يجد المستخدم الكتيب التالي مفيداً: "حول التداخل".
يتوفر ذلك الكتيب في المكاتب الإقليمية المحلية للجنة الاتصالات الفيدرالية. شركتنا غير مسؤولة عن أي تداخل للراديو أو التلفزيون يحدث نتيجة أي تعديلات غير معتمدة لهذه المعدات أو استبدال كابلات اتصال غير التي حُددها الشركة أو إرفاقها. سيكون التصحيح مسؤولية المستخدم. استخدم فقط كابلات البيانات المغطاة مع هذا النظام.



لقد تم اختبار هذه المعدات ووجد أنها تتوافق مع القيود الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة B طبقاً للفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية. تم وضع هذه القيود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التثبيت الداخلي. تقوم هذه المعدات بتوليد واستخدام بل وبإمكانها إطلاق إشعاع طاقة تردد لاسلكية، وإذا لم يتم تثبيتها واستخدامها تبعاً للتعليمات فإن ذلك قد يؤدي إلى حدوث تداخل ضار. وقد لا يحدث هذا التداخل في حالة وجود تثبيت معين. إذا لم تتسبب هذه المعدات في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي من الممكن حديده بواسطة إيقاف تشغيل المعدات أو تشغيلها. يتم تشجيع المستخدم على محاولة تصحيح التداخل من واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو إعادة حديد موقعه.
- زيادة المسافة بين المعدات وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدات بمصدر تيار كهربائي موجود على دائرة أخرى غير التي يتم توصيل جهاز الاستقبال بها.
- استشارة التاجر أو فني راديو أو تلفزيون ذو خبرة للمساعدة.

الولايات المتحدة الأمريكية

متطلبات وملاحظات الأمان في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا

لا تلمس الهوائي أو تحركه بينما تقوم الوحدة بالإرسال أو الاستقبال.

لا تضع أي مكون يحتوي جهازًا لاسلكيًا مثل الهوائي بالقرب من أو ملامسًا لأجزاء الجسم المكشوفة خاصة الوجه أو العينين - أثناء الإرسال.

لا تقم بتشغيل جهاز اللاسلكي ولا تحاول إرسال البيانات ما لم يتم توصيل الهوائي: في حالة عدم تنفيذ ذلك، قد يتعرض جهاز اللاسلكي للتلف.

الاستخدام في بيئات خاصة:

يتم تقييد استخدام الأجهزة اللاسلكية في المواقع الخطيرة بواسطة القيود التي يتم فرضها بواسطة مديري الأمان لهذه البيئات.

تحكم وكالة الطيران الفيدرالية (FAA) استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة على الطائرات.

يتم تقنين استخدام الأجهزة اللاسلكية في المستشفيات وفقاً للقيود المفروضة بواسطة كل مستشفى.

تحذير الاقتراب من الأجهزة المتفجرة

لا تقم بتشغيل جهاز الإرسال القابل للحمل (مثل جهاز الشبكات اللاسلكي) بالقرب من الرؤوس الانفجارية غير المغطاة أو في البيئات المتفجرة ما لم يتم تعديل الجهاز أو يتم تأهيله لخل هذا الاستخدام.

تنبيه بعدم الاستخدام أثناء التواجد على متن طائرة

تمنع قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية ووكالة الطيران الفيدرالية تشغيل الأجهزة اللاسلكية التي تصدر ترددات لاسلكية أثناء الطيران لأن إشاراتها قد تتداخل مع آلات الطائرة الحساسة.

الأجهزة اللاسلكية الأخرى

ملاحظات السلامة الخاصة بالأجهزة الأخرى في الشبكة اللاسلكية: راجع الوثائق المتوفرة مع محولات Ethernet اللاسلكية أو الأجهزة الأخرى الموجودة في الشبكة اللاسلكية.



تنص الفقرة ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية على عمل جهاز اللاسلكي على أساس عدم التداخل مع الأجهزة الأخرى التي تعمل على هذا التردد. قد تؤدي أي تغييرات أو تعديلات في المنتج المذكور دون اعتماد صريح من قبل Intel إلى سحب تخويل المستخدم بتشغيل هذا الجهاز.



- يمكن أن يتداخل الاتصال اللاسلكي لتردد الأجهزة اللاسلكية مع المعدات الموجودة في الطائرات. لذا، تتطلب قوانين الطيران الحالية أن يتم إغلاق الأجهزة اللاسلكية أثناء السفر على متن أي طائرة.
تعد أجهزة الاتصال 802.11ABGN (التي تعرف أيضًا بـ Ethernet اللاسلكي أو Wi-Fi) وأجهزة Bluetooth أمثلة للأجهزة التي توفر الاتصال اللاسلكي.
- في البيئات التي يكون فيها خطر التداخل مع أجهزة أو خدمات أخرى ضارًا أو يعتقد بأنه ضار، قد يتم منع الخيار الخاص باستخدام جهاز لاسلكي أو التخلص منه. تعتبر المطارات والمستشفيات والأكسجين أو الغلاف الجوي المحمل بالغازات سريعة الاشتعال من الأمثلة المقيدة التي قد يتم منع الأجهزة اللاسلكية بداخلها أو التخلص منها. عندما تكون في بيئة لا تكون متأكدًا فيها من عقوبة استخدام الأجهزة اللاسلكية، اطلب من السلطة المناسبة تفويضًا قبل استخدام الجهاز اللاسلكي أو تشغيله.
- توجد قيود مختلفة في كل بلد على استخدام الأجهزة اللاسلكية. نظرًا لأن جهازك يتضمن جهازًا لاسلكيًا، راجع سلطات اعتماد الأجهزة اللاسلكية المحلية - عند السفر بالجهاز بين الدول - قبل الانتقال أو القيام بأي رحلة لمعرفة ما إذا كان البلد الذي تسافر إليه يضع قيودًا على استخدام الأجهزة اللاسلكية.
- إذا كان الجهاز الخاص بك مجهزًا بجهاز لاسلكي مضمن داخليًا، فلا تقم بتشغيل الجهاز اللاسلكي ما لم تكن كافة الأغذية والأشياء الواقية في مكانها بالإضافة إلى تجميع الجهاز بالكامل.
- الأجهزة اللاسلكية غير قابلة للصيانة. لا تقم بتعديلها بأي طريقة. سيؤدي أي تعديل تجربته على الجهاز اللاسلكي إلى إبطال التفويض الخاص باستخدامه. الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة للقيام بالصيانة.
- استخدم فقط برامج التشغيل المعتمدة للبلد الذي سيتم استخدام الجهاز بداخله. راجع أدوات استعادة النظام الخاصة بالشركة المصنعة، أو اتصل بالدعم الفني للشركة المصنعة للحصول على معلومات إضافية.

بيانات التوافق التنظيمية

إرشادات الأجهزة اللاسلكية

قد يتم تضمين أجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصال اللاسلكية ذات تردد راديو (RF)) ذات طاقة منخفضة - تعمل في النطاق الترددي ٢,٤ غيغاهرتز أو ٥ غيغاهرتز - في جهاز الكمبيوتر المحمول. يمثل الجزء التالي نظرة عامة على الاعتبارات الخاصة بتشغيل جهاز لاسلكي.

يتم إدراج القيود والتنبيهات والتساؤلات المتعلقة ببلدان بيعها في الأجزاء الخاصة بالدولة المحددة (أو الأجزاء الخاصة بمجموعة الدول). يمكنك استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة في جهازك فقط في الدول التي تحمل علامة تصنيف المنتج "ملاحظات اعتماد الأجهزة اللاسلكية" فيها. إذا كان البلد الذي ستستخدم الجهاز اللاسلكي بداخله غير مدرج، الرجاء الاتصال بوكالة اعتماد الأجهزة اللاسلكية المحلية للاطلاع على المتطلبات. يخضع استخدام الأجهزة اللاسلكية لقوانين مقيدة وربما لا يكون استخدامها مسموحاً لك.

تخضع قوة المجال RF للجهاز أو الأجهزة اللاسلكية - التي قد يتم تضمينها في جهازك المحمول - لكافة قيود تعرض RF الدولية المعروفة في هذا الوقت. ونظراً لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد يتم تضمينها في جهازك المحمول) تبعث طاقة أقل من المسموح به في معايير وتوصيات الأمان الخاصة بتردد الأجهزة اللاسلكية، فإن الشركة المصنعة تعتقد أن هذه الأجهزة آمنة للاستخدام. وبغض النظر عن مستويات الطاقة، يجب الاهتمام بتقليل الاتصال البشري أثناء التشغيل العادي.

كإرشاد عام، يجب أن تكون هناك مسافة تبلغ ٢٠ سم (٨ بوصات) بين الجهاز اللاسلكي والجسم، في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي بالقرب من الجسم (ولا يشمل ذلك الأطراف). يجب أن يتم استخدام هذا الجهاز بمسافة تبعد عن الجسم بأكثر من ٢٠ سم عندما تكون الأجهزة اللاسلكية قيد التشغيل وتقوم بالإرسال.

لا يجب أن يتم وضع جهاز الإرسال أو تشغيله مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر ما عدا جهاز إرسال Bluetooth المنبث. تتطلب بعض الحالات وجود قيود على الأجهزة اللاسلكية. يتم إدراج أمثلة للقيود الشائعة في الصفحة التالية:

توصيل محول التيار المتردد وفصله

يجب أن يتم تركيب مصدر مقبس التيار الكهربائي بالقرب من المعدات ويجب أن يكون من السهل الوصول إليه.
لا تقم بفصل سلك الطاقة عن طريق سحب الكبل فقط.

متطلبات سلك التيار الكهربائي

تتوافق مجموعة أسلاك التيار الكهربائي (مقبس الجدار والكبل ومقبس محول التيار المتردد) التي تلتقيها مع الكمبيوتر مع متطلبات الاستخدام في البلد التي تم شراء المعدات منها.
يجب أن تتوافق مجموعات أسلاك التيار الكهربائي التي يتم استخدامها في البلدان الأخرى مع متطلبات البلد التي يتم استخدام الكمبيوتر فيها. لمزيد من المعلومات حول متطلبات مجموعة أسلاك التيار الكهربائي، اتصل بالموزع المعتمد أو البائع أو موفر الخدمة.

المتطلبات العامة

تنطبق المتطلبات المدرجة أدناه على كل البلدان:

- يجب أن يكون طول مجموعة أسلاك التيار الكهربائي ٦,٠٠ أقدام على الأقل (١,٨ م) بحد أقصى ٩,٧٥ أقدام (٣,٠ م).
- يجب أن يتم اعتماد كافة مجموعات أسلاك الطاقة التيار الكهربائي من وكالة معتمدة ومقبولة بحيث تكون مسؤولة عن التقييم في البلد الذي يتم استخدام مجموعة الأسلاك فيها.
- يجب أن يكون الحد الأدنى لسعة التيار لمجموعة أسلاك التيار الكهربائي ٧ أمبير كما يجب أن يتراوح معدل الجهد الاسمي فيما بين ١٢٥ أو ٢٥٠ فولت تيار متردد، تبعاً لنظام الطاقة الموجود في البلد.
- يجب أن يتوافق موصل الجهاز الكهربائي مع التكوين الميكانيكي لموصل EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7. لكي يتوافق مع مأخذ الجهاز الكهربائي الموجود على الكمبيوتر.

قطع الغيار والملحقات

استخدم قطع الغيار والملحقات فقط الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.

لتقليل مخاطر حدوث حريق، استخدم سلك خط الاتصالات رقم ٢٦ AWG أو الأكبر من ذلك.



لا تستخدم هذا المنتج في المناطق التي يتم تصنيفها كمناطق معرضة للخطر. تتضمن هذه المناطق مناطق رعاية المرضى في المؤسسات الطبية ومؤسسات علاج الأسنان أو في البيئات الغنية بالأكسجين أو في المناطق الصناعية.



أمان الليزر

تتوافق كافة الأجهزة المزودة بمحركات أقراص مضغوطة أو أقراص DVD مع معايير الأمان المناسبة بما في ذلك IEC 60825-1. يتم تصنيف أجهزة الليزر الموجودة في هذه المكونات كـ "منتجات ليزر من الفئة الأولى" طبقاً لمعايير الأداء والإشعاع الخاصة بقسم الصحة والخدمات البشرية (DHHS) في الولايات المتحدة الأمريكية. كلما احتاجت الوحدة إلى الصيانة، اتصل بمكان الخدمة المعتمد.

• ملاحظة تتعلق بسلامة استخدام الليزر:



- قد يؤدي استخدام وحدات تحكم أو تعديلات أو استخدام إجراءات أداء غير الإجراءات الموضحة في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاع خطير. لتجنب التعرض لأشعة الليزر، لا تحاول فتح محتويات محرك الأقراص المضغوطة أو محرك DVD.
- ينبعث إشعاع الليزر من الفئة ١M عندما يكون جزء التشغيل مفتوحاً.
- لا تنظر مباشرة إلى الأدوات البصرية.
- يصدر إشعاع ليزر غير مرئي من الفئة ٢B عند الفتح.
- تجنب التعرض للشعاع.

التخلص من البطارية

لا تضع البطاريات القابلة للشحن مرة أخرى أو المنتجات التي تعمل بواسطة بطاريات قابلة للشحن غير قابلة للإزالة في النفايات.



اتصل بخط مساعدة Samsung للحصول على المعلومات الخاصة بكيفية التخلص من البطاريات التي لا يمكنك استخدامها أو إعادة شحنها مرة أخرى.

اتبع القواعد المحلية عند التخلص من البطاريات القديمة.

هناك خطر من احتمال حدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع آخر غير صحيح.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للتعليمات.



تعليمات تشغيل الأمان لـ NotePC

العناية أثناء الاستخدام

- ١ عند تركيب الأجهزة وتشغيلها، الرجاء مراجعة متطلبات الأمان الموجودة في دليل المستخدم.
 - ٢ من الممكن استخدام الأجهزة فقط مع المعدات المحددة في المواصفات الفنية للأجهزة.
 - ٣ في حالة انبعاث أي رائحة احتراق أو دخان من الكمبيوتر، يجب إيقاف تشغيل الوحدة وإزالة البطارية. ويجب أن يتم فحص الوحدة بواسطة فني مؤهل قبل إعادة الاستخدام.
 - ٤ يجب أن تقوم مراكز الخدمة المعتمدة بصيانة الأجهزة وإصلاحها.
 - ٥ لا تقم باستخدام الكمبيوتر المحمول مع وضعه بحيث يكون ملائماً للجلد مباشرة لفترات طويلة. سترتفع درجة حرارة سطح قاعدة الكمبيوتر أثناء التشغيل العادي (خاصة في حالة تشغيله باستخدام التيار الكهربائي). لذا قد يؤدي ملامسته للجلد مباشرة إلى الشعور بعدم الراحة وقد ينتهي بتعرضك للإصابة بحروق.
- لا تطأ سلك الطاقة بقدميك ولا تسمح لأي شيء بالارتكاز فوقه.
 - لا تسكب أي شيء على الجهاز. أفضل وسيلة لتجنب سكب أي شيء هي عدم تناول الطعام أو الشراب بالقرب من الجهاز.
 - تحتوي بعض المنتجات على بطارية CMOS قابلة للاستبدال على جانب الجهاز. قد يحدث انفجار إذا تم استبدال بطارية CMOS بشكل غير صحيح. استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع أو نوع مساو لها معتمد من الشركة المصنعة. تخلص من البطاريات تبعاً لتعليمات الشركة المصنعة. إذا تطلب الأمر استبدال بطارية CMOS فتأكد من قيام فني مؤهل بهذه المهمة.
 - عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر، توجد كمية بسيطة من التيار الكهربائي التي لا تزال تمر عبر الكمبيوتر لتجنب حدوث صدمة كهربائية، قم دائماً بفصل كبلات الطاقة وإزالة البطارية وكبلات المودم من مصدر التيار الكهربائي الموجود بالخائط قبل تنظيف الجهاز.
 - قم بفصل الجهاز من مصدر التيار الكهربائي الموجود بالخائط واطلب المساعدة من شخص مؤهل في حالة:
 - تلف سلك الطاقة أو المقبس.
 - انسكاب سائل ما داخل الجهاز.
 - عدم عمل الجهاز بشكل صحيح بالرغم من اتباع تعليمات التشغيل.
 - تعرض الجهاز للسقوط على الأرض أو تلف الهيكل الخارجي للكمبيوتر.
 - تغير أداء الجهاز.

معلومات الأمان الهامة

تعليمات الأمان

- يتم توفير الفتحات الموجودة في الهيكل الخارجي للكمبيوتر للتهوية. لا تقم بسد أو تغطية هذه الفتحات. تأكد من توفير مسافة مناسبة، ٦ بوصات على الأقل (١٥ سم)، حول الجهاز للتهوية عند إعداد نطاق العمل الخاص بك. لا تقم أبدًا بإدخال أي أجسام من أي نوع داخل فتحات التهوية الموجودة بالكمبيوتر.
- تأكد أن فتحات التهوية الخاصة بالمروحة والموجودة أسفل الهيكل الخارجي للكمبيوتر غير مسدودة طوال الوقت. لا تضع الكمبيوتر على سطح طري (مثل الوسادات). لأن ذلك قد يؤدي إلى سد فتحات التهوية الموجودة بالأسفل.
- عند استخدام سلك توصيل مع هذا الجهاز، تأكد أن إجمالي معدل الطاقة على المنتجات التي تم توصيلها بسلك التوصيل لا يتجاوز معدل الطاقة الخاص بسلك التوصيل ذاته.

تم تصميم الجهاز واختباره ليتوافق مع أحدث معايير الأمان الخاصة بمعدات تكنولوجيا المعلومات. ومع ذلك، لضمان الاستخدام الآمن لهذا المنتج، من المهم أن يتم اتباع تعليمات الأمان المحددة للمنتج والموجودة في الوثائق.

اتبع دائمًا هذه التعليمات لحمايتك من الإصابات الشخصية والضرر الذي قد يحدث للجهاز.



إعداد الجهاز

- اقرأ كافة التعليمات المحددة على هذا المنتج والوثائق واتبعها قبل تشغيل الجهاز. احتفظ بتعليمات الأمان والتشغيل للاستخدام في المستقبل.
- لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من مصدر مياه أو حرارة مثل شبكة التدفئة المركزية.
- قم بإعداد الجهاز على سطح عمل ثابت.
- يجب أن يتم تشغيل المنتج باستخدام نوع مصدر التيار الكهربائي الموضح على تسمية التصنيف.
- تأكد أن مصدر التيار الكهربائي الذي تستخدمه لإمداد معدتك بالطاقة يمكن الوصول إليه بسهولة في حالة الحريق أو في حالة حدوث حلقة كهربائية مغلقة (قفلة).
- إذا كان الكمبيوتر يتضمن مفتاح محدد الجهد، فتأكد أن المفتاح في وضع مناسب في نطاق عملك.

التحكم في مستوى الصوت (سماعات الرأس والسماعات)

افحص مستوى الصوت أولاً قبل الاستماع للموسيقى.



وقت الاستخدام (وقت الراحة)

- استرح لمدة ١٠ دقائق بعد كل ٥٠ دقيقة من العمل وذلك في حالة العمل لأكثر من ساعة.

الإضاءة

- لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن مظلمة. يجب أن يكون مستوى الإضاءة المحيطة بك أثناء استخدام الكمبيوتر ساطعاً لدرجة تكفي لقراءة كتاب.
- من المستحسن استخدام الإضاءة غير المباشرة. استخدم سنارة لمنع الانعكاس على شاشة LCD.

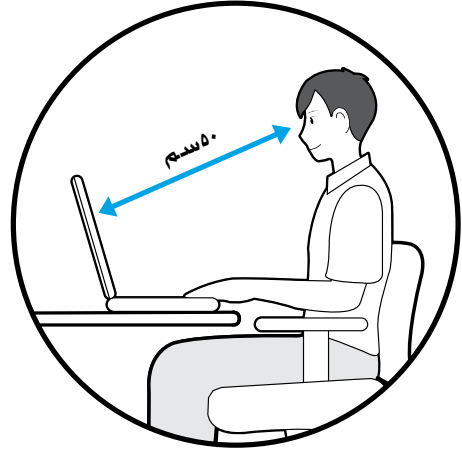
ظروف التشغيل

- لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن ساخنة ورطبة.
- استخدم الكمبيوتر في نطاق درجات الحرارة المسموح به ومعدل الرطوبة المحددين في دليل المستخدم.

- تحقق مما إذا كان مستوى الصوت مرتفعاً جداً قبل استخدام سماعات الرأس.
- ليس من المستحسن استخدام سماعات الرأس لفترات طويلة.
- قد يؤدي أي انحراف في الإعدادات الافتراضية للمعادل إلى إضعاف السمع.
- من الممكن تغيير الإعدادات الافتراضية من خلال البرامج وتغييرات المحرك دون تدخلك. الرجاء التحقق من الإعدادات الافتراضية للمعادل قبل الاستخدام للمرة الأولى.

وضع العين

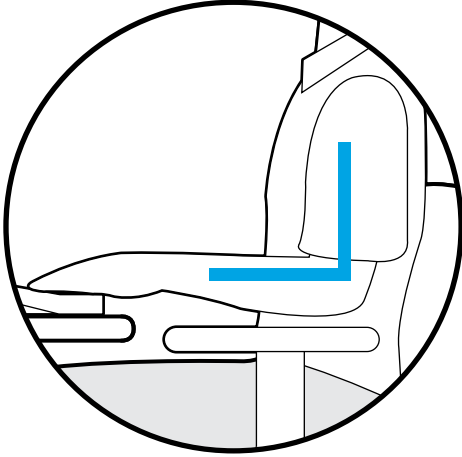
اجعل الشاشة أو LCD بعيدة عن عينيك بمسافة ٥٠ سم على الأقل.



- اضبط ارتفاع الشاشة وشاشة LCD بحيث يكون أعلى ارتفاع لها مساويًا لمستوى ارتفاع عينيك أو أقل منه.
- تجنب ضبط سطوع الشاشة و LCD بمقدار زائد.
- حافظ على نظافة الشاشة وشاشة LCD.
- إذا كنت ترتدي نظارة، قم بمسحها قبل استخدام الكمبيوتر.
- عند إدخال محتويات مطبوعة على ورقة إلى الكمبيوتر، استخدم حامل ورق ثابت بحيث يكون ارتفاع الورقة مساوٍ تقريبًا لارتفاع الشاشة.

وضع اليد

اجعل ذراعك في وضع زاوية قائمة كما هو موضح في الشكل.



- اجعل الخط الواصل ما بين الكوع واليد مستقيمًا.
- لا تضع راحة يدك على لوحة المفاتيح أثناء الكتابة.
- لا تمسك الماوس بقوة زائدة.
- لا تضغط على لوحة المفاتيح أو لوحة اللمس أو الماوس بقوة زائدة.
- يوصى توصيل لوحة مفاتيح خارجية و ماوس عند استخدام الكمبيوتر لفترات طويلة.

اتخاذ الجلسة المناسبة أثناء استخدام الكمبيوتر

يعد اتخاذ جلسة صحيحة أثناء استخدام الكمبيوتر أمرًا ضروريًا لمنع تعرض جسمك للضرر. تتعلق التعليمات التالية بكيفية اتخاذ جلسة صحيحة أثناء استخدام الكمبيوتر: وقد تم وضع هذه التعليمات بواسطة قسم الهندسة البشرية. الرجاء قراءتها واتباعها جيدًا عند استخدام الكمبيوتر. وإلا، فقد تزداد احتمالية حدوث إصابات بالعضلات نتيجة الإجهاد المتكرر من جراء عمليات التشغيل المتكررة؛ كما قد يؤدي ذلك إلى حدوث أضرار بدنية جسيمة.

لقد تم إعداد الإرشادات الموجودة في هذا الدليل بحيث يمكن تطبيقها بين عدد كبير من عامة المستخدمين. إذا لم يتم تضمين المستخدم في هذا الدليل، يوصى بتطبيق الإرشادات وفقًا لاحتياجات المستخدم.



الجلسة المناسبة

قم بضبط ارتفاعات المكاتب والكراسي وفقًا لطولك الشخصي.

يتم ضبط الارتفاعات بحيث يشكل ذراعك زاوية قائمة عندما تضع يدك فوق لوحة المفاتيح أثناء الجلوس على الكرسي. قم بضبط الكرسي بحيث يكون كعبك موضوع بشكل مريح على الأرض.

- لا تستخدم الكمبيوتر أثناء الاستلقاء، ولكن يجب الاستخدام فقط أثناء الجلوس.

- لا تستخدم الكمبيوتر وهو موضوع على ركبتك. في حالة ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر، فهناك خطر من احتمال أن تعرض نفسك للإصابة بحروق.

- واصل العمل مع الإبقاء على المعصم في وضع مستقيم.

- استخدم كرسي ذو مسند خلفي مريح.

- عند الجلوس على الكرسي، لا تجعل مركز ثقل ساقيك على الكرسي ولكن اجعله على قدميك.

- عند استخدام الكمبيوتر أثناء التحدث عبر التلفون، استخدم سماعة رأس. يكون استخدام الكمبيوتر مع وضع الهاتف على الكتف وضعًا خاطئًا.
- اجعل العناصر الأكثر استخدامًا داخل نطاق عمل مريح (بحيث يمكنك الوصول إليها بيديك).



الاحتياطات الخاصة بمنع فقد البيانات (إدارة القرص الثابت)

توخ الحذر لتجنب إتلاف البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابتة.

- يكون محرك الأقراص الثابتة حساس جداً للضغط الخارجي وذلك لأن الضغط الخارجي قد يتسبب في فقد البيانات الموجودة على القرص.
- كن حريصاً للغاية لأن خربك الكمبيوتر أو الضغط عليه أثناء تشغيله قد يتلف البيانات الموجودة على القرص.
- تعلن الشركة إخلاء مسؤوليتها عن أي فقد في البيانات يحدث نتيجة الاستخدام الخاطئ للتعديل أو نتيجة الظروف البيئية السيئة.

الأسباب التي قد تؤدي إلى إتلاف البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابتة أو إتلاف محرك الأقراص الثابتة ذاته.

- قد يتم فقد البيانات عند حدوث ضغط خارجي على القرص أثناء فك الكمبيوتر أو تجميعه.
- قد يتم فقد البيانات عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله نتيجة انقطاع التيار الكهربائي أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة.
- قد يتم فقد البيانات وقد يتعذر استردادها نتيجة إصابة الكمبيوتر بفيروس.
- قد يتم فقد البيانات إذا تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر أثناء تشغيل أحد البرامج.
- قد يؤدي خربك الكمبيوتر، أو تعرض الكمبيوتر لضغط خارجي أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة، إلى إتلاف الملفات أو إحداث مقاطع تالفة على القرص الثابت.

لمنع فقد البيانات نتيجة تعرض محرك الأقراص الثابتة للتلف، الرجاء نسخ البيانات احتياطياً بشكل متكرر.

تنبيهات تتعلق بالترقية

توخ الحذر عند لمس المنتج أو قطع الغيار.

قد يتعرض الجهاز للتلف أو تعرض نفسك للإصابة.

تأكد من عدم رمي أو إسقاط أي جزء من الكمبيوتر على الأرض.

قد يؤدي هذا إلى حدوث إصابات أو تلف للمنتج.

تأكد من إغلاق غطاء الكمبيوتر قبل توصيل الطاقة بعد إعادة التجميع.

حيث قد يؤدي تلامس جسدك مع الجزء الداخلي إلى تعرضك لصدمة كهربائية.

استخدم قطع الغيار المعتمدة فقط من شركة Samsung Electronics.

قد يؤدي عدم تنفيذ ذلك إلى وقوع حريق أو إلى تعرض المنتج للتلف.

لا تقم مطلقاً بفك المنتج أو إصلاحه بنفسك.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لتوصيل جهاز لم تتم صناعته بواسطة Samsung Electronics أو غير معتمد من قبلها، استشر مركز الخدمة قبل توصيل الجهاز.

قد يتعرض الجهاز للتلف.

تنبيهات تتعلق بالعناية والنقل

عند نقل المنتج، قم أولاً بإيقاف تشغيل الطاقة وفصل كافة الكبلات المتصلة.

قد يتعرض الجهاز للتلف أو قد يطأ المستخدمون بأقدامهم فوق الكبلات.

أثناء عدم استخدام الكمبيوتر المحمول لفترة طويلة، أفرغ البطارية، وقم بحفظها بنفس حالة فصلها. سيتم الاحتفاظ بالبطارية في أحسن حالاتها.

لا تقم بتشغيل الكمبيوتر أو مشاهدته أثناء قيادة السيارة.

فقد يعرضك ذلك لحادث مروري. الرجاء التركيز على القيادة.

لا تضغط على الزر Eject (إخراج) أثناء تشغيل محرك الأقراص المرنة أو محرك الأقراص المضغوطة.

قد تفقد البيانات وقد يتم إخراج القرص بشكل مفاجئ، مما قد يؤدي إلى وقوع إصابات.

تأكد من عدم إسقاط المنتج أثناء استخدامه.

قد يؤدي هذا إلى تعرضك للإصابات أو فقد في البيانات.

لا تقم بتوصيل الهوائي بمصدر طاقة مثل مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

عند التعامل مع أجزاء الكمبيوتر، اتبع التعليمات الموجودة على الدليل المرفق مع هذه الأجزاء.

قد يؤدي عدم تنفيذ ذلك إلى تعرض المنتج للتلف.

إذا كان الكمبيوتر يصدر دخاناً، أو إذا كان هناك رائحة احتراق، فقم بفصل مقبس الطاقة من مصدر التيار الكهربائي بالحائط واتصل بمركز الخدمة. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، تأكد من إزالة البطارية.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تستخدم القرص المضغوط أو المرن إذا كان تالفاً أو معطلاً.

فقد يعرض ذلك المنتج للتلف كما قد يتسبب في حدوث إصابات.

لا تقم بإدخال أصابعك في فتحة البطاقات الخاصة بالكمبيوتر الشخصي.

حيث قد يعرضك ذلك للإصابة أو حدوث صدمة كهربائية.

استخدم محلول تنظيف الكمبيوتر الموصى به عند تنظيف المنتج. ولا تستخدم الكمبيوتر حتى يكتحل جفافه تماماً.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا يجب استخدام طريقة إخراج القرص عند الطوارئ باستخدام مشبك الورق أثناء حركة القرص. تأكد من استخدام طريقة إخراج القرص عند الطوارئ فقط عند إيقاف محرك الأقراص الضوئية.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تضع وجهك بالقرب من درج محرك الأقراص الضوئية عند تشغيله.

حيث قد تتعرض للإصابة نتيجة خروج القرص بشكل مفاجئ.

قم بفحص الأقراص المضغوطة للتحقق من عدم وجود شروخ أو تلف بها قبل الاستخدام.

قد يؤدي ذلك إلى إتلاف القرص وتعطيل الجهاز وربما تعرض المستخدم للإصابة.

تنبيهات تتعلق بالاستخدام

في حالة حدوث برق، قم على الفور بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل سلك الطاقة من مصدر التيار الكهربائي ولا تستخدم المودم أو التلفزيون.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا تستخدم الكمبيوتر ومحول التيار المتردد وهو موضوع على ركبتيك أو على أسطح طرية.

في حالة ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر، فهناك خطر من احتمال أن تعرض نفسك للإصابة بحروق.

قم بتوصيل الأجهزة المسموح بها فقط إلى الموصلات أو المنافذ الخاصة بالكمبيوتر.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

أغلق لوحة الشاشة فقط بعد فحص ما إذا كان قد تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول أم لا.

قد ترتفع درجة الحرارة وقد يؤدي ذلك إلى زيادة سخونة المنتج وتعرضه للتلف.

لا تضع أشياء مثل سماعة أو سيجارة مشتعلة إلخ. فوق هذا المنتج. قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

استخدم مصدر التيار الكهربائي الموجود بالخائط أو متعدد مقابس مزود بطرف أرضي.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

تأكد من خضوع المنتج للاختبار من قبل مهندس خدمة الأمان بعد إصلاحه.

تنوّل مراكز الإصلاح المعتمدة لـ Samsung القيام بفحوصات الأمان بعد الإصلاح. قد يتسبب استخدام منتج تم إصلاحه دون إخضاعه لاختبار الأمان إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

جَنِّب ملامسة أجسام معدنية مثل مفاتيح السيارة أو دبوس الورق وذلك عند الاحتفاظ بالبطارية أو حملها.

قد يتسبب ملامسة أجسام معدنية في تدفق التيار بشكل مفرط بالإضافة إلى ارتفاع درجة الحرارة وقد يؤدي ذلك إلى إتلاف البطارية أو وقوع حريق.

اشحن البطارية وفقًا للتعليمات الموجودة في الدليل.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث انفجار أو حريق نتيجة تعرض المنتج للتلف.

لا تقم بتسخين البطارية أو تعريضها للحرارة (مثل تركها داخل سيارة مغلقة في فصل الصيف).

قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.

! تنبيه

قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم لإصابات طفيفة أو تعرض المنتج للتلف.

تنبيهات تتعلق بالتركيب

لا تقم بسد المنافذ (الثقوب) وفتحات التهوية إلخ، الخاصة بالمنتج ولا تقم بإدخال أي شيء فيها.

قد يؤدي تلف أي مكون داخل الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حريق.

عند استخدام الكمبيوتر مع وضعه على أحد جانبيه، ضعه بحيث تكون فتحات التهوية للأعلى.

قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر مما يؤدي إلى قصور في أداء الكمبيوتر أو توقفه.

تنبيهات تتعلق باستخدام البطارية

تخلص من البطاريات المنتهية بطريقة مناسبة.

- يوجد خطر احتمال حدوث حريق أو انفجار.

- قد تختلف طريقة التخلص من البطارية تبعًا لبلدك أو منطقتك. تخلص من البطارية المستعملة بطريقة مناسبة.

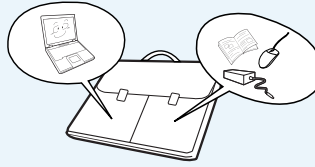
لا تقم برمي البطارية أو فكها ولا تضعها في الماء.

قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو حريق أو انفجار.

استخدم البطارية المعتمدة فقط من شركة Samsung Electronics.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث انفجار.

تحذيرات تتعلق بالعناية والنقل



عند حمل الكمبيوتر المحمول مع عناصر أخرى، مثل المحمول أو الماوس أو كتب إلخ، تأكد من عدم ضغط أي شيء على جهاز الكمبيوتر.

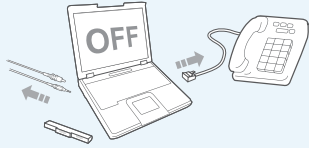
في حالة تعرض الكمبيوتر المحمول لضغط بواسطة أجسام ثقيلة، فقد تظهر نقطة أو بقعة بيضاء على شاشة LCD. ولهذا، تأكد من عدم وقوع أي ضغط على الكمبيوتر المحمول.

في هذه الحالة، ضع الكمبيوتر المحمول في جزء منفصل بعيداً عن الأشياء الأخرى.

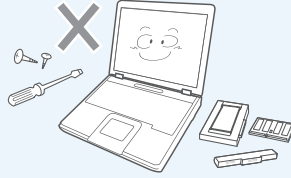


اتبع التعليمات الخاصة بالأماكن ذات الصلة (مثل الطائرة، المستشفى إلخ) عند استخدام جهاز الاتصال اللاسلكي (الشبكة المحلية اللاسلكية، البلوتوث إلخ).

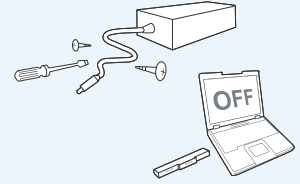
تحذيرات تتعلق بالترقية



قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل كل الكبلات قبل فك الكمبيوتر. في حالة وجود مودم، قم بفصل خط التليفون. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، تأكد من إزالة البطارية. قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.



استخدم الأجزاء المعتمدة فقط (متعدد المقابس والبطارية والذاكرة) ولا تقم مطلقاً بفك أجزائها. قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق، كما قد يعرض المنتج للتلف.

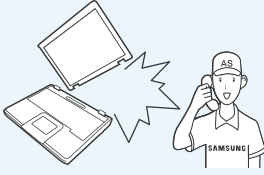


لا تقم مطلقاً بفك مكونات مزود الطاقة أو محول التيار المتردد. قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

عند إزالة بطارية RTC (ساعة التوقيت الفعلي)، احفظها بعيداً عن متناول الأطفال لأنهم قد يلمسوها و/أو يبتلعوها.

كما يمثل خطر تعرضهم لحدوث اختناق. إذا قام الطفل بابتلاعها، اتصل بالطبيب في الحال.

تحذيرات تتعلق بالاستخدام

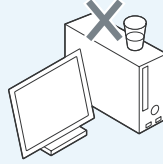


إذا تعرض الكمبيوتر للكسر أو للسقوط أرضاً، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة لإجراء فحص الأمان.

قد يتسبب استخدام كمبيوتر مكسور في حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حريق.

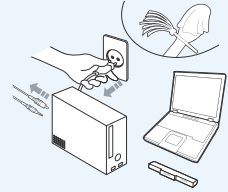
تجنب التعرض لضوء الشمس المباشر عندما يكون الكمبيوتر في مكان مغلق كالمركبة.

يوجد خطر من احتمال حدوث مخاطر حريق. قد ترتفع حرارة الكمبيوتر بشكل مفرط كما أنه يكون عرضة للسرقة.



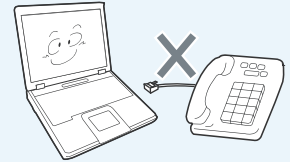
لا تضع أي وعاء مملوء بالماء أو أي مواد كيميائية فوق الكمبيوتر أو بالقرب منه.

في حالة دخول ماء أو مواد كيميائية إلى الكمبيوتر، فإن ذلك قد يتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



قم بفصل كل الكبلات المتصلة بالكمبيوتر قبل تنظيفه. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، فقم بإزالة البطارية.

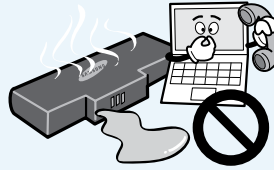
فقد تتعرض لخطر صدمة كهربائية أو تلف للمنتج.



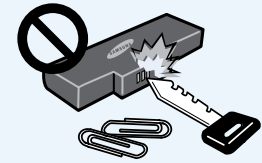
لا تقم بتوصيل خط تليفون متصل بتليفون رقمي بالمودم.

فقد تتعرض لخطر صدمة كهربائية أو حريق أو تلف للمنتج.

الرجاء شحن البطارية
بالكامل قبل استخدام
الكمبيوتر للمرة الأولى.

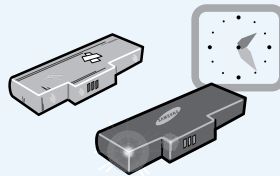


في حالة تسرب أي سائل داخل
البطارية أو في حالة انبعاث رائحة
غريبة من البطارية، قم بإزالة البطارية
من الكمبيوتر واتصل بمركز الخدمة.
قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.

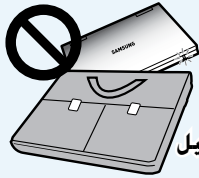


تأكد من عدم السماح للمواد المعدنية
مثل المفتاح أو المشبك بلمس طرف
البطارية (الأجزاء المعدنية).

في حالة وقوع تلامس بين مادة معدنية
وأطراف البطارية، فإن ذلك قد يتسبب
في تدفق التيار الكهربائي بشكل مفرط
أو قد يؤدي إلى إتلاف البطارية أو قد يؤدي
إلى حدوث حريق.



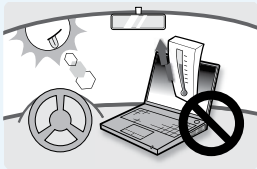
لاستخدام الكمبيوتر بأمان، استبدل
البطارية المنتهية بأخرى جديدة
ومعتمدة.



إيقاف التشغيل

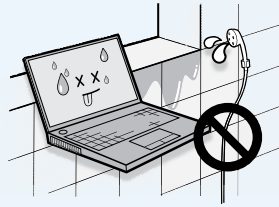
لا تغلق لوحة LCD وتضع الكمبيوتر في حقيبتك لنقله عندما يكون قيد التشغيل.

إذا قمت بوضع الكمبيوتر في حقيبتك دون إيقاف تشغيله، فقد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر وتعرض لاحتفال حدوث حريق. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح قبل نقله.



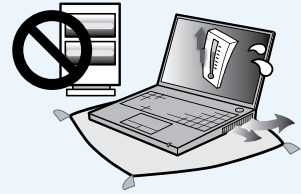
لا تقم مطلقاً بتسخين البطارية أو وضعها في النار. لا تضع البطارية أو تستخدمها في مكان ساخن مثل حمام البخار أو داخل مركبة معرضة للحرارة أو ما إلى ذلك.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.



لا تستخدم الكمبيوتر في مكان رطب مثل الحمام أو حمام البخار.

الرجاء استخدام الكمبيوتر في الأماكن ذات درجات الحرارة ومعدل الرطوبة الموصى بهما (١٠~٣٢ درجة مئوية، ٢٠~٨٠٪ رطوبة نسبية).



لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن سيئة التهوية مثل الفراش أو على الوسادات، إلخ، ولا تستخدمه في أماكن مثل الغرف التي تتميز أرضياتها بنظام تدفئة مركزية لأن ذلك قد يتسبب في ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر بصورة زائدة.

تأكد أن فتحات التهوية الموجودة في الكمبيوتر (على الجانب أو بالأسفل) غير مسدودة خصوصاً في هذه البيئات. في حالة انسداد فتحات التهوية، قد تزداد سخونة الكمبيوتر بصورة مفرطة كما أنها قد تؤدي إلى حدوث مشكلة بالكمبيوتر أو حتى إلى وقوع انفجار.

تحذيرات تتعلق باستخدام البطارية



استخدم البطارية ومحول التيار
المتردد المعتمدان فقط.

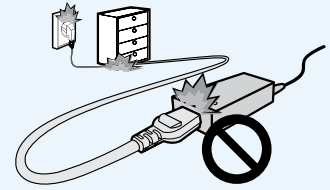
الرجاء استخدام البطارية المعتمدة
والجول المعتمد من قبل شركة
Samsung Electronics.

قد لا تتوافق البطاريات والمحويلات غير
المعتمدة مع متطلبات الأمان المناسبة
كما أنها قد تتسبب في حدوث
مشاكل أو قصور في الأداء مما يؤدي إلى
وقوع انفجار أو حريق.



تحفظ البطارية بعيداً عن متناول
الأطفال والحيوانات الأليفة، وذلك
لأنهم قد يضعون البطارية في
أفواههم.

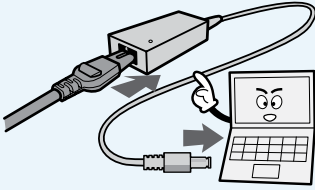
ما قد يعرضهم لخطر حدوث صدمة
كهربائية أو الاختناق.



يجب توصيل سلك التيار الكهربائي
بمحول التيار المتردد بثبات.

في حالة عدم حدوث ذلك، قد يحدث
حريق نتيجة التوصيل غير الكامل.

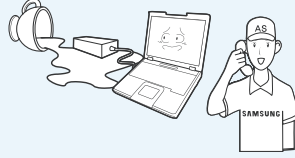
احتياطات استخدام محول التيار المتردد



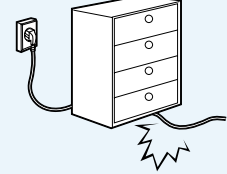
لا تضع أي مواد ثقيلة على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تطأهما بالأقدام لتجنب إتلاف سلك الطاقة أو محول التيار المتردد. إذا تعرض السلك للتلف، قد يعرضك ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

استخدم محول التيار المتردد المرفق مع هذا المنتج فقط.

قد يتسبب استخدام محول آخر في وميض الشاشة.



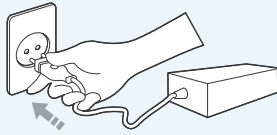
في حالة دخول ماء أو أي مواد أخرى في مأخذ دخول التيار الكهربائي أو محول التيار المتردد أو الكمبيوتر، قم بفصل سلك الطاقة والاتصال بمركز الخدمة. قد يؤدي تلف أي مكون داخل الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



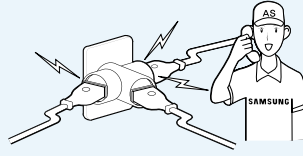
لا تقم بثني سلك الطاقة بشكل مفرط أو لا تقم بوضع شيء ثقيل فوقه. من الضروري إبعاد سلك الطاقة عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة. إذا تعرض السلك للتلف، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

تحذيرات تتعلق بالتيار الكهربائي

قد يختلف مأخذ التيار الكهربائي ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالخائط في الشكل تبعًا لمواصفات البلد وطرز المنتج.



قم بتوصيل سلك الطاقة بثبات في مصدر التيار الكهربائي ومحول التيار الكهربائي.
قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث حريق.



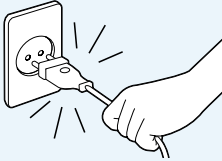
في حالة صدور ضوضاء من سلك التيار الكهربائي أو من مصدر التيار الكهربائي، افصل سلك الطاقة عن مصدر التيار الكهربائي الموجود بالخائط واتصل بمركز الخدمة.
قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



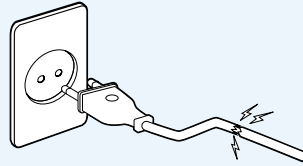
لا تلمس مقبس التيار الكهربائي أو سلك التيار الكهربائي بأيدي مبللة.
قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

لا تتجاوز الطاقة القياسية (الجهد/ التيار) لمصدر الطاقة متعدد المقابس أو الجهاز موزع لمصدر الطاقة عند استخدامه للمنتج.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



لا تقم بفصل سلك الطاقة عن طريق سحب الكبل فقط.
إذا تعرض السلك للتلف، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.



لا تستخدم مقبس تيار كهربائي أو سلك طاقة أو مصدر تيار كهربائي تالف أو غير محكم.
قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

احتياطات الأمان

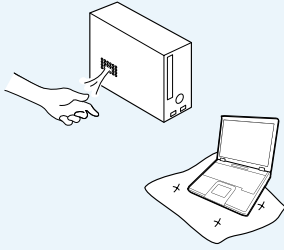
لتحقيق الأمان وتجنب وقوع أضرار، الرجاء قراءة تعليمات الأمان التالية بعناية. ونظرًا لأن ذلك ينطبق عادة على أجهزة Samsung، فقد تختلف بعض الصور عن المنتج الفعلي.



تحذير

قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم للإصابة أو، لا قدر الله، الوفاة.

تحذيرات تتعلق بالتركيب

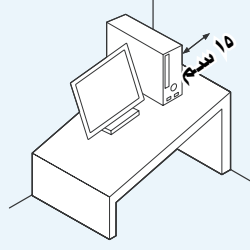


تجنب تعريض أي جزء من جسمك للحرارة المنبعثة من فتحات التهوية للكمبيوتر لوقت طويل في حالة تشغيل الجهاز.

قد يتسبب تعرض جزء من جسمك إلى الحرارة المنبعثة من فتحات التهوية لفترات طويلة في حدوث احتراق.

تجنب سد فتحات التهوية الموجودة أسفل الكمبيوتر أو على جانبيه وذلك عند استخدامه على سرير أو وسادة.

ففي حالة انسداد فتحات التهوية، قد يتعرض الكمبيوتر للتلف أو قد تتعرض المكونات الداخلية للكمبيوتر لسخونة زائدة.

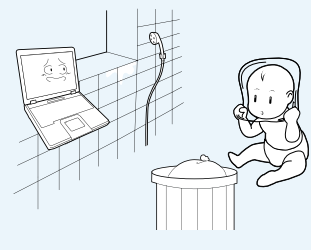


حافظ على وجود مسافة ١٥ سم أو أكثر بين الكمبيوتر وأي حائط ولا تضع أي شيء بينهما.

قد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر وقد يتسبب في حدوث إصابات.

لا تقم بتثبيت الكمبيوتر على مكان مائل أو عرضة للاهتزاز، كما يجب تجنب استخدام الكمبيوتر في هذا المكان لفترة طويلة.

يؤدي ذلك إلى زيادة خطر حدوث قصور في أداء المنتج أو تلفه.



لا تقم بتركيب المنتج في الأماكن المعرضة للرطوبة مثل الحمامات.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. استخدم المنتج في إطار ظروف التشغيل المحددة في دليل المستخدم المقدم من الجهات المصنعة.

احتفظ بالحقائب البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

حيث يوجد خطر من احتمال حدوث اختناق.

حول التمثيل القياسي لسعة المنتج

حول تمثيل سعة محرك الأقراص الثابتة

يتم احتساب سعة جهاز التخزين (HDD, SSD) للشركة المصنعة على افتراض أن الكيلوبايت = ١٠٠٠ بايت. ومع هذا، يقوم نظام التشغيل (Windows) باحتساب سعة جهاز التخزين مع افتراض أن الكيلوبايت = ١٠٢٤ بايت ولهذا، يكون تمثيل السعة لـ HDD في نظام Windows أقل من السعة الفعلية نتيجة الفرق في احتساب السعة. (على سبيل المثال، بالنسبة لمحرك الأقراص الثابتة الذي سعته ٨٠ غيغابايت، يمثل Windows السعة كـ ٧٤,٥ غيغابايت (٨٠x) و ٠٠٠x) و ٠٠٠x بايت/ (١,٠٢٤x) و (٠,٢٤x) و ٠,٢٤ بايت = ٧٤,٥٠٥ غيغابايت. بالإضافة إلى ذلك، قد يكون تمثيل السعة في Windows أقل نظرًا لأن بعض البرامج مثل Recovery Solution قد تتواجد في منطقة مختلفة داخل محرك الأقراص الثابتة.

حول تمثيل سعة الذاكرة

تكون سعة الذاكرة التي يظهرها Windows أقل من السعة الفعلية للذاكرة. ويرجع ذلك إلى أن BIOS أو محول الفيديو يستخدم جزءًا من الذاكرة أو يستدعيها للاستخدام. (على سبيل المثال، بالنسبة للذاكرة المثبتة ذات السعة ١ غيغابايت (= ١,٠٢٤ ميغابايت). قد يظهر Windows السعة بالقيمة ١,٠٢٢ ميغابايت أو أقل)

قبل البدء بالاستخدام

قبل قراءة دليل المستخدم، راجع أولاً المعلومات التالية.

الملاحظات الخاصة باحتياطات الأمان

الرمز	الملاحظة	الوصف
	تحذير	قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم للإصابة أو الوفاة.
	تنبيه	قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم لإصابات طفيفة أو تعرض ممتلكاتك للتلف.

الملاحظات النصية

الرمز	الملاحظة	الوصف
	قبل البدء بالاستخدام	يشمل المحتوى المتضمن في هذا الجزء المعلومات المطلوبة قبل استخدام الوظيفة.
	تنبيه	يشمل المحتوى المتضمن في هذا الجزء المعلومات المطلوبة حول الوظيفة.
	ملاحظة	يشمل المحتوى المتضمن في هذا الجزء معلومات مفيدة حول استخدام الوظيفة.

حقوق النشر

© Samsung Electronics Co., Ltd., 2008

تمتلك شركة Samsung Electronics Co., Ltd. حقوق النشر الخاصة بهذا الدليل.

لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل أو تحويله بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية دون موافقة شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

تخضع المعلومات الموجودة في هذه الوثيقة للتغيير دون إخطار لتحسين أداء المنتج.

ولا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية فقد أي بيانات. الرجاء توخي الحذر لتجنب فقدان أية بيانات هامة وعمل نسخة احتياطية للبيانات لمنع فقد أي بيانات.

الاحتياطات الخاصة بدعم نظام التشغيل

- ١ لا يتم تثبيت نظام Windows كما لا يتم توفيره مع الكمبيوتر.
- ٢ ولهذا، يجب على العملاء شراء رخصة لـ Windows XP أو Windows Vista وتثبيتهما. لا تقم بتثبيت نسخة غير شرعية أو نسخة تم تثبيتها من قبل على كمبيوتر آخر.
- ٣ للاطلاع على إجراءات التثبيت وأي أمور تتعلق بأنظمة التشغيل أو التطبيقات غير المتوفرة بواسطة Samsung Computer، اتصل بشركة البرامج المطابقة.
- ٤ لن تقوم الشركة بتوفير بديل للكمبيوتر أو إعادة المال نتيجة السببين ٢ و ٣ وإذا قام مهندس الصيانة التابع لنا بزيارتك لحل هذه المشكلة ستتحمل تكلفة ذلك.

الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.



الفصل الأول.

بدء العمل



٣	المحتويات
٦	الاحتياطات الخاصة بدعم نظام التشغيل
٧	قبل البدء بالاستخدام
٩	احتياطات الأمان
٢٣	اتخاذ الجلسة المناسبة أثناء استخدام الكمبيوتر
٢٦	معلومات الأمان الهامة
٢٨	قطع الغيار والملحقات
٣٠	بيانات التوافق التنظيمية
٤٢	WEEE SYMBOL INFORMATION
٤٣	العناصر الأساسية
٤٤	نظرة عامة
٤٤	منظر أمامي
٤٥	مؤشرات الحالة
٤٦	منظر من الجانب الأيمن
٤٧	منظر من الجانب الأيسر
٤٨	منظر خلفي
٤٩	منظر سفلي
٥٠	تشغيل جهاز الكمبيوتر
٥٠	تركيب البطارية
٥٠	توصيل محول التيار المتردد
٥١	تشغيل جهاز الكمبيوتر
٥٢	استخدام وضع السكون



المحتويات

الفصل الأول. بدء العمل

المحتويات

الاحتياطات الخاصة بدعم نظام التشغيل

قبل البدء بالاستخدام

احتياطات الأمان

اتخاذ الجلسة المناسبة أثناء استخدام الكمبيوتر

معلومات الأمان الهامة

قطع الغيار والملحقات

بيانات التوافق التنظيمية

WEEE SYMBOL INFORMATION

العناصر الأساسية

نظرة عامة

منظر أمامي

مؤشرات الحالة

منظر من الجانب الأيمن

منظر من الجانب الأيسر

منظر خلفي

منظر سفلي

تشغيل جهاز الكمبيوتر

تركيب البطارية

توصيل محول التيار المتردد

تشغيل جهاز الكمبيوتر

استخدام وضع السكون

الفصل الثاني. استخدام الكمبيوتر

لوحة المفاتيح

لوحة اللمس

محرك أقراص مضغوطة
(تعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية" اختيارية)

إدراج قرص مضغوط أو إخرجه

فتحة البطاقات المتعددة

فتحة بطاقة ExpressCard

ضبط مستوى الصوت

الفصل الثالث. الإعدادات والترقية

التحكم في درجة سطوع شاشة LCD

إعداد BIOS

الدخول إلى إعداد BIOS

شاشة إعداد BIOS

تحديد كلمة مرور للتشغيل

تغيير أولوية نظام التشغيل

ترقية الذاكرة

البطارية

تنبيت/إزالة البطارية

شحن البطارية

قياس مقدار الشحن المتبقي

إطالة فترة استخدام البطارية

استخدام منفذ قفل الأمان

الفصل الرابع. الملحق

مواصفات المنتج

الفصل الثاني. استخدام الكمبيوتر

لوحة المفاتيح

لوحة اللمس

SAMSUNG *R408 plus*



دليل المستخدم

